



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



www.realin.com.mx



info@realin.mx



(222) 297 3330 - 31

TABLA DE CONTENIDO

Automotriz	3
Adhesivos	9
Engomado	13
Textil	29
Lavandería	48
Nuevos productos	53



PRODUCTOS SECTOR
AUTOMOTRIZ

1. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODET ABE

DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de tensoactivos aniónicos y no-iónicos, desarrollado para lavado de telas con baja espuma.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%
28.0 - 38.0	✗	✗	0.99 - 1.02	30.0 - 40.0	✗	✗	7.0 - 8.0	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

2. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLUB TW

DESCRIPCIÓN:

Es un lubricante para montaje industrial de llantas, a partir de jabones y humectantes.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%
800 - 1000	✗	✗	0.99 - 1.02	✗	✗	28.0 - 30.0	8.5 - 9.5	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

3. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRORET FLAA

DESCRIPCIÓN:

Es un tratamiento repelente y retardante que brinda estabilidad a tejidos de poliéster.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
80.0 - 120.0	✗	✗	1.0 -1.1	30.0 - 40.0	✗	✗	3.0 - 4.0	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

4. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROREP ABRA

DESCRIPCIÓN:

Es un compuesto que ayuda a bajar la tensión superficial de las fibras de poliéster.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
20.0 -30.0	✗	✗	1.0 -1.1	35.0 -45.0	✗	✗	3.0 -5.0	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

5. NOMBRE DE PRODUCTO:

RETAFLAM PRA

DESCRIPCIÓN:

Es un tratamiento repelente y retardante de flama.
Base compuestos fosfatados y nitrogenados.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
80 – 120	×	×	1.0 – 1.10	40.0 -50.0	×	×	3.0 – 6.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

6. NOMBRE DE PRODUCTO:

RETAFLAM H2

DESCRIPCIÓN:

Es un producto que brinda propiedades de repelencia al agua y retardante a la flama muy efectiva y duradera en los tejidos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
20.0 -30.0	×	×	1.0 – 1.10	35.0 - 45.0	×	×	3.0 – 5.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

7. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBACK RFLA

DESCRIPCIÓN:

Es un backing con propiedades antiinflama para los tejidos de poliéster.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
5000 +/- 500	×	×	0.99 - 1.1	45.0 +/- 5.0	×	×	9.0 - 10.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

8. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROREP SUQ1

DESCRIPCIÓN:

Es un producto que brinda propiedades de repelencia al agua y suavidad en los tejidos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
<50.0	×	×	1.0 - 1.1	25.0 +/- 5.0	×	×	3.0 - 5.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

9. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROCOES FT2

DESCRIPCIÓN:

Es un producto no-iónico usado como spin finish en el acabado de fibras.
Por sus propiedades cohesivas, lubricantes y humectantes así como antiestáticas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BHKRVT)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERANTE (0.25 - 0.75)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%		
<50.0	✗	✗	1.0 - 1.1	15 - 25.0	✗	✗	6.5 - 7.5	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMIGROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ANTIESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗



PRODUCTOS
ADHESIVOS

10. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO MCR

DESCRIPCIÓN:

Es un pegamento base de polímeros de película flexible que, por su composición química forma cadenas entrecruzadas sobre el material tratado sin necesidad de emplear catalizadores.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
2000-3000	X	X	0.98 - 1.09	X	X	30.0 - 40.0	4.5 - 5.5	X	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	X

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓

11. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO AC13

DESCRIPCIÓN:

Es un pegamento acrílico de película flexible. Por las características propias de su película se emplea como sellador acrílico y en la formulación de adhesivos para aplicaciones especiales.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
200-500	X	X	0.98 - 1.09	X	X	50.0 - 60.0	4.5 - 5.5	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓

12. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO PC50

DESCRIPCIÓN:

Es un pegamento para cajas de cartón a base de resina vinílica y mezcla de polímeros de película flexible.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
2000-3000	✗	✗	0.98 - 1.09	✗	✗	50.0 - 60.0	4.0 - 5.5	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓

13. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADEHSIVO TCR3

DESCRIPCIÓN:

Es un adhesivo a base de polímeros sintéticos y resinas que ofrece pegados fuertes y resistentes en trabajos que requieran acabados transparentes, además de brindarle mayor cuerpo y resistencia.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
2500 +/-500	✗	✗	0.9900-1.0900	✗	✗	25 +/- 5 %	10.0 +/- 0.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

14. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO TC16

DESCRIPCIÓN:

Pegamento para cartón.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
<3,000	✗	✗	0.9900-1.200	✗	✗	30.0+/-5 %	10.0 - 11.0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

15. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO FT50

DESCRIPCIÓN:

Es una acetato de polivinilo de carácter no-iónico compatible con resinas acrílicas, es soluble en agua.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
3000 MIN	✗	✗	0.98 – 1.09	✗	✗	49.0 – 51.0	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓



PRODUCTOS **ENGOMADOS**

16. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE 0505

DESCRIPCIÓN:

Es un almidón de maíz modificado químicamente para un mejor desempeño. Previene la rotura de hilos en el telar, reduciendo la abrasión y la fricción de la urdimbre, por lo tanto, se mejora el desempeño de la maquinaria por menor cantidad de paros por rotura.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
16.0 - 24.0	×	7.5 - 8.5	×	×	<12.5 %	×	5.0 - 7.0	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×

17. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE 0517

DESCRIPCIÓN:

Es un almidón modificado de maíz. Ha sido modificado químicamente para un mejor desempeño en el engomado de hilos de algodón y sus mezclas con otras fibras.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
200 - 300	10.5 - 12.5	×	×	×	<12.5	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

18. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROCRIL 025

DESCRIPCIÓN:

Es una resina acrílica en polvo fácilmente soluble en agua para la preparación de auxiliares de engomado.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFR(RVT))	VISCOSIDAD COPAZAHN #3	VISCOSIDAD COPAZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCION AL ≤10%	DILUCION AL ≤20%	DILUCION AL ≤30%	DILUCION AL ≤40%	DILUCION AL ≤50%	
30- 100	8.5 - 10.5	✗	✗	✗	<5.0	✗	5.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMIGROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

19. NOMBRE DE PRODUCTO: ALMIDON HIDROLIZADO BAJA VISCOSIDAD

DESCRIPCIÓN:

Almidón hidrolizado de baja viscosidad.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFR(RVT))	VISCOSIDAD COPAZAHN #3	VISCOSIDAD COPAZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCION AL ≤10%	DILUCION AL ≤20%	DILUCION AL ≤30%	DILUCION AL ≤40%	DILUCION AL ≤50%	
16 - 24	7.5 - 8.5	✗	✗	✗	<12.5%	✗	5.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMIGROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

20. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSTARCH MAIN

DESCRIPCIÓN:

Almidón nativo de maíz. Uso industrial. Bolsa de rafia 25 kg.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF.	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. (CON METRO @ 25 °C (%))	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUJADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
500-700	✗	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	6.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

21. NOMBRE DE PRODUCTO: ALMIDÓN NATIVO DE MAIZ

DESCRIPCIÓN:

Almidón nativo de maíz para uso general. Bolsa papel 25 kg.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF.	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. (CON METRO @ 25 °C (%))	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUJADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
500-700	✗	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	5.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

22. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE 5040

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de media viscosidad. Bolsa de rafia 25 kg.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFKRVTT)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
80 - 120	8.0 - 9.0	×	×	×	N/A	×	6.0 - 7.5	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRAnte / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

23. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRYLEX 6040

DESCRIPCIÓN:

Compuesto para engomado de urdimbres formulado para algodón y sus mezclas con fibras sintéticas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFKRVTT)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
150 - 250	15.0 - 17.0	×	×	×	< 8.0%	×	6.0 - 7.5	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRAnte / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

24. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE CMA2

DESCRIPCIÓN:

Compuesto a base de almidón soluble para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
50 - 150	10.0 - 12.0	×	×	×	< 12.5 %	×	10.0 - 12.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

25. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE CMA2PS

DESCRIPCIÓN:

Compuesto a base de almidón soluble para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
50 - 150	10.0 - 12.0	×	×	×	< 12.5 %	×	10.0 - 12.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

26. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE AP01

DESCRIPCIÓN:

Compuesto de baja viscosidad a partir de almidón para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
200 - 350	13.00	×	×	×	< 12.5%	×	6.0 - 8.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

27. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE AP02

DESCRIPCIÓN:

Compuesto de media viscosidad a partir de almidón para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
250 - 350	12.5 - 14.5	×	×	×	< 12.5%	×	6.5 - 7.5	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

28. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE H50S

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de baja viscosidad para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas con fibras sintéticas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C(%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
40 - 100	9.0 - 10.0	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	6.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

29. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE H60S

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de media viscosidad para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas con fibras sintéticas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C(%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
150 - 250	10.0 - 11.0	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	6.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

30. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE HMI

DESCRIPCIÓN:

Compuesto a base de almidón modificado, para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGEROMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
80 - 200	10.5 - 12.0	×	×	×	< 12.5%	×	6.0 - 8.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESPRUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

31. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE HMM

DESCRIPCIÓN:

Compuesto a base de almidón modificado, para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGEROMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
60 - 200	11.0 - 13.0	×	×	×	< 12.5%	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESPRUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

32. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRYLEX PR25W

DESCRIPCIÓN:

Compuesto integrado de alta viscosidad, con almidón de papa, para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFRVTV)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACION (9.25 - 1%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
100 - 220	17.0 - 19.0	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	6.5 - 7.5	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

33. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSTARCH MAIZ ALIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

Fécula de maíz grado alimenticio en bolsa de rafia 25 kg.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFRVTV)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACION (9.25 - 1%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
500 - 700	✗	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	5.0 - 7.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

34. NOMBRE DE PRODUCTO: PVA GRANULADO HIDROLISIS PARCIAL VISCOSIDAD MEDIA

DESCRIPCIÓN:

Alcohol polivinílico granulado de hidrólisis parcial con viscosidad media.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN											MODO DE USO						
VISCOSIDAD (BfK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. COPIETRO 9.25 % (a)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
20 - 28	×	×	×	×	< 6.0%	×	5.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

35. NOMBRE DE PRODUCTO: PVA GRANULADO HIDROLISIS PARCIAL ALTA VISCOSIDAD

DESCRIPCIÓN:

Alcohol polivinílico granulado de hidrólisis parcial con viscosidad alta.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN											MODO DE USO						
VISCOSIDAD (BfK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. COPIETRO 9.25 % (a)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
40-55	×	×	×	×	< 6.0%	×	5.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

36. NOMBRE DE PRODUCTO: REACOHOL 100

DESCRIPCIÓN:

PVA para engomado de urdimbres. Hidrólisis parcial, media viscosidad. En polvo.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
16 - 40	×	×	×	×	8.0 max.	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLAJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

37. NOMBRE DE PRODUCTO: REACOHOL K100

DESCRIPCIÓN:

PVA granulado de hidrólisis parcial con viscosidad media para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
16 - 40	×	×	×	×	8.0 max.	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLAJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

38. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE H25

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de maíz de baja viscosidad para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
16 - 40	7.0 - 8.5	×	×	×	<12.5 %	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

39. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE H25SM

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de maíz de baja viscosidad para engomado de urdimbres de algodón y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
80 - 180	9.5 - 11.0	8.0 - 9.0	×	×	<12.5 %	×	6.0 - 7.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

40. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE M200

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
100 - 200	×	9.0 - 10.5	×	×	9.00 - 11.00	×	6.0 - 7.5	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

41. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE M300

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
50 - 120	9.0 - 11.0		×	×	< 12.5 %	×	6.0 - 7.5	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

42. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE P850S

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de papa para engomado de urdimbres. Alta viscosidad.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO (8.25 °C/1%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
200 - 350	20.0 - 22.3	×	×	×	<12.5 %	×	6.0 - 8.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

43. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRYLEX R50

DESCRIPCIÓN:

Compuesto a base de almidones y resinas sintéticas para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN										MODO DE USO							
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO (8.25 °C/1%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
100 - 250	10.5 - 13.0	×	×	×	<12.5%	×	6.0 - 8.0	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×

44. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE TVX

DESCRIPCIÓN:

Almidón modificado de papa baja viscosidad para engomado de urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BfK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C(%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
50 - 100	8.0 - 9.5	✗	✗	✗	< 12.5%	✗	6.0 - 8.0	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

45. NOMBRE DE PRODUCTO: REACOHOL VINC

DESCRIPCIÓN:

Resina vinil acrilica en polvo. alta viscosidad.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BfK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C(%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
8.0 - 20.0	✗	✗	✗	✗	< 5.5 %	✗	8.0 - 10.5	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTI-ESpumANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗



PRODUCTOS
TEXTIL

46. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWET MW

DESCRIPCIÓN:

Desengrasante y lubricante para procesos metal mecánicos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA.ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA.ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SOLIDOS EN REF	HUMEDAD	SOLIDOS EN REFRACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%
100-300	×	×	1.07 - 1.12	34.0 - 36.0	×	34.0 - 36.0	9.5 - 10.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

47. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBACK ADZ

DESCRIPCIÓN:

Tratamiento antiderrapante para tapetes.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA.ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA.ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SOLIDOS EN REF	HUMEDAD	SOLIDOS EN REFRACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%
<1000	×	×	0.99-1.1	×	×	×	9.0 - 10.0	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

48. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBACK ED

DESCRIPCIÓN:

Es un termoplástico mate o brillante para el recubrimiento sobre las telas naturales, sintéticas o mixtas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESFUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL_10%	DILUCIÓN AL_20%	DILUCIÓN AL_30%	DILUCIÓN AL_40%	DILUCIÓN AL_50%	
7,000 – 10,500	×	×	1.00 – 1.20	×	×	×	9.0 – 10.0	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESFUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

49. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBACK PLAST

DESCRIPCIÓN:

Es un recubrimiento termoplástico mate o brillante para telas de fibra natural, sintética o mixtas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESFUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL_10%	DILUCIÓN AL_20%	DILUCIÓN AL_30%	DILUCIÓN AL_40%	DILUCIÓN AL_50%	
70,000 – 80,000	×	×	1.00 – 1.20	×	×	×	9.0 – 10.0	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESFUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

50. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBIN

DESCRIPCIÓN:

Innovador auxiliar textil para mejora la solidez al frote ,aumentando así la calidad del tejido.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
<3000	×	×	1.00 – 1.20	×	×	×	9.0 – 10.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPRIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×

51. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBIN BLT5

DESCRIPCIÓN:

Recubrimiento acrílico que brinda cuerpo y efecto rebote a las telas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
14,000 – 15,000	×	×	1.20 – 1.40	×	×	30-40	9.0 – 11.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPRIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

52. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBIN FT30

DESCRIPCIÓN:

Es un apresto de rigidez intermedia para fibras de algodón y sus mezclas con poliéster, nylon y elastano.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACIÓN (25 °C (%))	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≥20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≥40%	DILUCIONAL ≤50%	
3000 MIN	×	×	0.9800-1.0900	×	×	30.0 +/- 5.0 %	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTIESPUMANTE	REFLENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×

53. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBIN IM74

DESCRIPCIÓN:

Tratamiento impermeabilizante para tejidos de poliester.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACIÓN (25 °C (%))	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≥20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≥40%	DILUCIONAL ≤50%	
<70.0	×	×	1.1-1.2	55.0 +/- 5.0	×	×	5.0 -7.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTIESPUMANTE	REFLENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE /QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×

54. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROCRIL C20L

DESCRIPCIÓN:

Es una resina polimérica líquida no-iónica para engomado de fibras sintéticas y sus mezclas con fibras naturales.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
20,000 – 40,000	×	×	1,100 +/- 0.1	×	×	27 – 30	3.0 – 7.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×

55. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROCRIL FL

DESCRIPCIÓN:

Es una resina acrílica para engomado textil para fibras cortas sintéticas y sus mezclas con fibras naturales.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
20 – 80	×	×	1,0400 – 1,0700	×	×	×	7.0 – 9.0	×	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×

56. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODES DTX5

DESCRIPCIÓN:

Desengrasante textil biodegradable con aroma agradable, de alta eficiencia para manchas de grasa industrial.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
28.0 - 38.0	×	×	0.99 - 1.02	30.0 +/- 5.0	×	×	7.0 - 8.0	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REFELENTANTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUEJANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

57. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODET PT

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente concentrado de uso industrial de alta eficiencia. Formulado con tensoactivos aniónicos y no-iónicos de rápida biodegradación, poco impacto al medio ambiente, complementado con agentes dispersantes.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
80 - 150	×	×	0.9900 - 1.100	20.5 - 25.5	×	19.5 - 24.5	6.8 - 7.8	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REFELENTANTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUEJANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×

58. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODIFOAM LS

DESCRIPCIÓN:

Es un antiespumante concentrado a base de aceites para procesos de alta temperatura y turbulencia.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
20- 30	✗	✗	1.00 - 1.10	12.0 - 16.0	✗	✗	6.0 - 7.0	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

59. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODIFOAM MANT

DESCRIPCIÓN:

Es un antiespumante concentrado a base de siliconas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
50- 250	✗	✗	0.8 - 1.05	✗	✗	>95.0%	7.0 - 8.0	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

60 NOMBRE DE PRODUCTO: MACROEMS PE28

DESCRIPCIÓN:

Es una emulsión acuosa no-iónica a partir de cera de Poliétileno.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
< 500	✗	✗	1.0-1.1	29 - 31	✗	✗	7,5 - 9,5	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗

61. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROFIX RC

DESCRIPCIÓN:

Fijador para tintura en denim.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%
20.0 - 40.0	✗	✗	0.98 - 1.05	8.5 - 9.5 %	✗	✗	5.0 - 6.0	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

62. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLEVER FT17

DESCRIPCIÓN:

Es un agente igualante para la tintura con colorantes aniónicos sobre fibras celulósicas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF.	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. (COPRO @ 25 °C (%))	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
12- 20	✗	✗	0,99 - 1,10	15-19	✗	✗	8,0 - 9,5	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ANTIESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗

63. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLUB 500

DESCRIPCIÓN:

Lubricante para urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF.	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. (COPRO @ 25 °C (%))	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
40.0 - 56.0	✗	✗	0,9000- 1,0500	✗	✗	48.0 - 56.0	7,5 - 8,5	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ANTIESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

64. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROQUEL KS

DESCRIPCIÓN:
Secuestrante base EDTA.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFKRVTT)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACIONERO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
20.0 - 40.0	✗	✗	1.2 - 1.5	32.0 - 34.0	✗	✗	5.0 - 6.0	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATRESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

65. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROQUIM GILL31

DESCRIPCIÓN:
Es un agente dispersante, humectante,estabilizante y secuestrante sin EDTA utilizado para mejorar la actividad de lavado, teñido y blanqueo en aguas duras.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFKRVTT)	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERACIONERO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
40.0 - 50.0	✗	✗	1.0-1.1	30.0 - 40.0	✗	✗	1.0 - 3.0	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATRESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

66. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROREP RPH

DESCRIPCIÓN:

Es una emulsión cerosa para aplicaciones que requieran una película resistente al agua.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIG. CON METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
×	×	×	0.900 – 1.050	×	×	17.0 – 19.0	8.0 – 9.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESFUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

67. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROREP SQ64

DESCRIPCIÓN:

Tratamiento repelente, anti-scratch y efecto suavizante para tejidos de poliéster.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIG. CON METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
6500 +/- 500	×	×	1.0-1.1	×	×	30.0 +/- 5.0	3.0 – 5.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESFUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

68. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSIZE LQ500

DESCRIPCIÓN:

Es un producto integrado a base de almidones modificados diseñado para proporcionar peso y aspereza a textiles de algodón y sus mezclas. Es de fácil uso pues se dispersa en agua fría o tibia, no se requiere calentamiento pues los almidones han sido previamente cocidos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERADOR @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
6,000 – 9,000	×	×	0.93 – 1.10	×	×	37 – 39	4.0 – 5.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLAJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	×

69. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSPERSE AD35

DESCRIPCIÓN:

Dispersione coloidal de baja espuma.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRIGERADOR @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
12.0-20.0	×	×	1.00 – 1.20	25.0-35.0	×	×	6.5 – 7.5	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLAJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×

70. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSPERSE SEC38

DESCRIPCIÓN:

Es un agente dispersante, humectante,estabilizante y secuestrante sin EDTA utilizado para mejorar la actividad de lavado, teñido y blanqueo en aguas duras.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
70.0 - 80.0	×	×	0.99-1.2	25.0-35.0	×	×	1.8 3.0	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPRUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×

71. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSTAT JB

DESCRIPCIÓN:

Es un producto antiestático y humectante para urdimbres.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIONAL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIONAL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
80 - 150	×	×	0.9 - 1.10	×	×	×	7.5 - 8.5	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPRUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

72. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWAX L100

DESCRIPCIÓN:

Es un aceite de post-encerado para urdimbres de poliéster engomadas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
30 - 60	✗	✗	0.8 - 0.9	✗	✗	99.0 MINIMO	7.0 - 8.0	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗

73. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWAX N

DESCRIPCIÓN:

Suavizante no-iónico para uso textil.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACCIÓN METRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
> 4,000	✗	✗	✗	✗	✗	35.0 - 40.0	8.0 - 10.0	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESPUJANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

74. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWAX S90

DESCRIPCIÓN:

Es un suavizante para uso industrial muy útil en procesos en donde los aprestos para el proceso textil dan como resultado un tacto áspero, tanto en fibras naturales como sintéticas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
×	×	×	×	×	<2.0	×	7.0 - 8.5	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×

75. NOMBRE DE PRODUCTO: RETAFLAM FLCG

DESCRIPCIÓN:

Es un ratamiento retardante para fibras de algodón

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOUJAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIONAL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIONAL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIONAL ≤50%	
80 - 150	×	×	1.190-1.230	×	×	25.0 +/- 5.0	4.5-6.0	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

76. NOMBRE DE PRODUCTO:

WETFAST 1000

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente de uso general formulado con tensoactivos aniónicos y no-iónicos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. COEFICIENTE DE RETENCIÓN (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
×	×	×	×	×	×	99.00 MIN	8.0 - 9.0	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

77. NOMBRE DE PRODUCTO:

RETAFLAM AGNP

DESCRIPCIÓN:

Es un tratamiento retardante y antimicrobiano a base de tecnología con nanopartículas para algodón.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN							MODO DE USO										
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REF. COEFICIENTE DE RETENCIÓN (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
< 50.0	×	×	0.99-1.1	×	×	×	3.0 - 5.0	×	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

78. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWET AT

DESCRIPCIÓN:

Humectante universal, altamente eficaz que promueve la penetración en el acabado textil.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
800 – 1000	×	×	1,00 – 1,20	55- 66	×	×	6.5 – 7.5	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

79. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSOFT SRS

DESCRIPCIÓN:

Es un suavizante textil líquido para fibras de algodón, poliéster y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
200 - 300	×	×	0.9 - 1.10	20.0 -23.0	×	×	4.0 – 6.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

80. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROWET AL

DESCRIPCIÓN:

Es un humectante no-iónico para fibras celulósicas y sus mezclas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTÓMETRO (4.25 °C/1%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPELADOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
500 – 700	×	×	0.97 – 0.99	35- 45	×	×	6.5 – 7.5	✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	×		

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMIGROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESFUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×



PRODUCTOS **LAVANDERÍA**

81. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSOFT HSSD

DESCRIPCIÓN:

Es un suavizante siliconado textil concentrado cuyos componentes brindan un tacto sedoso. Tiene propiedades antiestáticas notables, a la vez que proporciona a las prendas untuosidad, suavidad y un agradable aroma. Facilita el planchado, disminuye la tendencia al arrugado y devuelve a las prendas su textura original.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
200 - 300	×	×	0.9 - 1.10	20.0 - 23.0	×	×	4.0 - 6.0	✓	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

82. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROSOFT MAX

DESCRIPCIÓN:

Es un suavizante siliconado textil líquido para fibras de algodón, poliéster y sus mezclas, elimina residuos de detergentes y brinda humectación y tacto suave a las telas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
200 - 300	×	×	0.9 - 1.10	20.0 - 23.0	×	×	4.0 - 6.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×

83. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV TV

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente líquido blanquante, desmanchante, estabilizado y efectivo a altas temperaturas. Su uso es en lavanderías comerciales y centros hospitalarios.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUIMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
100-150	×	×	0.99 – 1.10	30-40	×	×	8.0 – 9.0	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESPUIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

84. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV PD

DESCRIPCIÓN:

Es un pre-desmanchador líquido.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUIMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%
100-150	×	×	0.99 – 1.10	30-40	×	×	6.0 – 7.0	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATTESTÁTICO	ANTI-ESPUIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

85. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV DEF

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente líquido que se ha formulado especialmente para el lavado de prendas finas garantizando su coloración natural y el no maltrato de la fibra natural, todo para ser utilizado en lavadoras industriales

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUIMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
100-150	×	×	0.99 - 1.10	30-40	×	×	7.0 - 8.5	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ANTIESTÁTICO	ANTI-ESPUIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

86. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV BR

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de tensoactivos biodegradables premium de la más alta calidad, previamente formulado para únicamente agregar agua y comenzar a utilizarlo.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUIMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
800 - 1000	×	×	0.99 - 1.10	<80.0	×	×	7.0 - 8.5	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ANTIESTÁTICO	ANTI-ESPUIMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FUJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

87. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV DC

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente concentrado especialmente formulado para higiene profesional y lavandería industrial. Elimina la suciedad de todo tipo de tejidos gran eficacia.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
500 – 700	×	×	0.99 – 1.10	<50.0	×	×	7.0 – 8.5	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

88. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROLAV DH

DESCRIPCIÓN:

Es un detergente biodegradable concentrado para telas, elimina eficazmente toda la suciedad y las manchas, además de proteger el color de la tela.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO								
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMIENTO	RAMA	LAVADORA	ASPIRSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%
100-150	×	×	0.99 – 1.10	30-40	×	×	7.0 – 8.5	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×



NUEVOS **PRODUCTOS**

89. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO CJ25

DESCRIPCIÓN:

Es una una mezcla de resinas vinílicas que forman una película rígida. Ideal para la industria del cartón y papel.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
<3,000	×	×	0.99 - 1.20	30.0 +/-5.0	×	30.0 +/-5.0	7.0 - 9.0	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓

90. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROADHESIVO CC07

DESCRIPCIÓN:

Es un adhesivo ideal para procesos a alta velocidad.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL _10%	DILUCIÓN AL _20%	DILUCIÓN AL _30%	DILUCIÓN AL _40%	DILUCIÓN AL _50%	
<3,000	×	×	0.99 - 1.20	35.0 +/- 5.0	×	35.0 +/- 5.0	8.0 - 9.0	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																									
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpumante	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	ARRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO					
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓

91. NOMBRE DE PRODUCTO: NANOVAR AG01

DESCRIPCIÓN:

Es un desinfectante nanotecnológico de amplio espectro. Desinfectante anti-bacterial, anti-viral y anti-hongos. Su acción desinfectante se mantiene activa protegiendo cualquier superficie.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
100-150	×	×	0.99 - 1.02	×	×	×	6.5 - 7.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

92. NOMBRE DE PRODUCTO: MACROBUNRT OUT

DESCRIPCIÓN:

Es un destructor de algodón.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @ 25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESpumado	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASpERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN <10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
×	×	×	0.99 - 1.10	×	×	32.0 +/- 5.0	0.0 - 2.0	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																					
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATESTÁTICO	ANTI-ESpUMANTE	REPELENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FLUADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

93. NOMBRE DE PRODUCTO: MACRODIFOAM BASU

DESCRIPCIÓN:

Es un antiespumante concentrado a base de siliconas para procesos de alta temperatura y turbulencia.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS								TIPO DE APLICACIÓN								MODO DE USO									
VISCOSIDAD (BFK(RVT))	VISCOSIDAD COIPA ZAHN #3	VISCOSIDAD COIPA ZAHN #4	DENSIDAD (G/CM ³)	SÓLIDOS EN REF	HUMEDAD	SÓLIDOS EN REFRACTOMETRO @25 °C (%)	PH	JIGGER	FOULAR	CANOA	ESPUMADO	OLLA DE COCIMENTO	RAMA	LAVADORA	ASPERSOR	RASQUETA	YET	LISTO PARA USARSE	DILUCIÓN ≤10%	DILUCIÓN AL ≤10%	DILUCIÓN AL ≤20%	DILUCIÓN AL ≤30%	DILUCIÓN AL ≤40%	DILUCIÓN AL ≤50%	
1000-2000	×	×	1.0- 1.1	50.0 +/- 5.0	×	50.0 +/- 5.0	6.0 - 7.0	✓	✓	✓	×	✓	×	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×

TIPO DE MERCADO																				
LUBRICANTE	ANTIMICROBIANO	DETERGENTE	BACK COATING	ANTIDERRAPANTE	RETARDANTE	ANTI-ABRASIVO	ATIESTÁTICO	ANTI-ESPUMANTE	REFLENTE	DESENGRASANTE	SUAVIZANTE	SECUESTRANTE / QUELANTE	DISPERSANTE	IGUALADOR	HUMECTANTE	FIJADOR	APRESTO	ENGOMADO	BINDER	PEGAMENTO
×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×