

Silicona

productos de silicon, s.a. de c.v.

Fluido SI/L20 **Hoja técnica**

Descripción del producto.

El fluido amínico SI/L20, es un polímero de silicón orgánico modificado, especialmente diseñado para ser empleado como un excelente suavizante de todo tipo de fibras sintéticas y naturales. Su principal estructura está formada por un dimetilpolisiloxano, al que han sido adicionados grupos amínicos, responsables de la afinidad del silicón con la fibra textil.

El fluido amínico SI/L20, proporciona efectos de suavidad y lubricación muy agradables. El contenido de grupos amínicos tiene un balance perfecto, para dar tactos muy suaves y evitar que se presenten efectos de amarillamiento sobre la fibra o el textil.

Características.

Gracias a su estructura química los fluidos amínicos de silicón cuentan con las siguientes características:

- Excelente suavidad.
- Aplicación versátil.
- Bajo amarillamiento.
- Permite una fácil costura.
- Estabilidad.
- Economía.



Silicona

productos de silicon, s.a. de c.v.

Fluido SI/L20 Hoja técnica

Aplicaciones.

El fluido amínico SI/L20, se usa para la elaboración de micro/macro emulsiones. Estas emulsiones se emplean como suavizantes y lubricantes para fibras naturales y sintéticas, la cual genera tactos llenos y suaves a una variedad de telas tejidas, de punto y non-woven, dependiendo del uso y efecto final deseado. Los niveles de adición recomendados son:



IMPREGNACIÓN (*): 10 - 40 GR/LT

(*) Pick-Up de tela húmeda: 80%
Ciclo Secado/Curado 1.5 min.@150 ° C




AGOTAMIENTO: 2 - 6 %

Propiedades.

Tipo.	Valor.
Aspecto	LIQ. LIGERAMENTE TURBIO
Viscosidad (Cst.)	1500 - 4000 CPS @ 20°C
Densidad relativa	.975
Tensión sup.	20.9
Solubilidad	Solvente Org.
PH	7 - 8 @ 25°C
No. AMINA	
Índice amínico	0.25

Seguridad y manejo.

El fluido amínico SI/L20, es un material que se puede manejar sin ningún riesgo; sin embargo, puede causar irritación a la piel y ojos. La vida de anaquel es de 12 meses, desde la fecha de fabricación en envases que no han sido abiertos, almacenados a temperatura ambiente. La acción atmosférica puede causar un efecto "skinning" en la superficie del contenedor si se deja abierto. En caso de malestar en la piel y/o ojos, enjuague el área afectada con gran cantidad de agua y solicite atención médica.



Silicona
productos de silicon, s.a. de c.v.

Fluido SI/L20
Hoja técnica

Presentaciones.

Envase de 1 kilo, porrones de 5, 10, 20 y 50 Kg. Tambor de 200 kilos.

Nota.

Estas especificaciones se presentan de acuerdo a los parámetros actuales que tenemos para este producto; en la inteligencia que estos valores pueden cambiar en función a modificaciones de nuestro proceso, por lo que debe someterse a prueba antes de su aceptación.

Productos de silicon, S. A. de C. V., no asume ninguna responsabilidad, cuando el producto se ha utilizado de manera diferente a lo indicado en esta hoja técnica.