



# Silicona

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

## Microemulsión D-70 Hoja técnica

### **Descripción del producto.**

La microemulsión D-70, está formulada con fluido de silicón aminofuncional, y emulsificantes no iónicos. No contiene solventes.

### **Características.**

- Imparte excelente suavidad al tacto.
- No causa amarillamiento.
- Facilita la costura y proporciona elasticidad.
- Buena estabilidad en los baños de acabado.
- Estable al almacenamiento.

### **Aplicaciones.**

Se utiliza en el suavizado de fibras naturales y sintéticas, a las que confiere excelente suavidad, los mejores resultados se obtienen en textiles de tono blanco, en los cuales no es importante que adquieran propiedades rehumectantes. Mejora la recuperación de arrugas y facilita la costura. La Micro D-70 funciona a partir del .18 ó .2%

### **Propiedades.**

| PROPIEDADES                             | VALOR           |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Tipo de emulsificante.                  | No iónico.      |
| Fluido                                  | Aminofuncional. |
| Viscosidad de la emulsión a 25°C (cps.) | 22,000 a 26,000 |
| Sólidos totales en %                    | 75 - 78         |
| Color                                   | Translúcido.    |
| Diluyente                               | Agua.           |
| Estabilidad al almacenamiento           | 6 Meses         |

### **Presentaciones.**

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



# Silicona

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

## Microemulsión D-70 Hoja técnica

| TIPO DE FIBRA                  | % DE PESO |
|--------------------------------|-----------|
| Fibras celulósicas             | 1.3 - 2.4 |
| Fibras sintéticas /celulósicas | 1.6 - 2.4 |
| Fibras sintéticas /lana        | 0.5 - 0.8 |
| Lana                           | 0.5 - 0.8 |
| Fibra sintética                | 0.5 - 1.6 |

### Condiciones recomendadas

| CONDICIONES         | VALOR         |
|---------------------|---------------|
| Temp. Del baño (°C) | 20.0 - 40.0   |
| PH del baño         | 4.5 - 5.5     |
| Secado (°C)         | 110.0 - 130.0 |

### Dilución en agua dura.

La Micro emulsión D-70, es estable en agua dura, sin embargo, si la dureza del agua es mayor de 300 ppm., se recomienda utilizar agua baja en sales. Cuando se preparen diluciones que puedan estar almacenadas por un periodo prolongado, se recomienda adicionar un biocida para su correcta conservación.

### Almacenamiento.

El producto se garantiza por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de facturación. Durante el almacenamiento del producto no se deben presentar cambios en la viscosidad, olor y color.

Es recomendable que cualquier mezcla de la Micro emulsión D-70 con otros materiales, sea evaluada antes de que se utilice en algún proceso productivo.

### 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.