



# *Silicona*

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

## **Emulsión Armo SI-80 M.R. Hoja técnica**

### **Descripción del producto.**

La Emulsión Armo SI-80 M.R., es un producto concentrado, formulado a base de un fluido de silicón de alto de peso molecular y emulsificantes no iónicos.

### **Características.**

- Medianamente transparente.
- Buena lubricidad.
- No es tóxico.
- Concentrado.
- Baja volatilidad del fluido de silicón.
- Buena estabilidad térmica del fluido de silicón.
- Dispersable en agua a cualquier proporción.
- Estable al almacenamiento.

### **Aplicaciones.**

- Formulaciones de abrillantadores de vinilo, crema para muebles y demás usos relacionados. Se puede utilizar en el interior y exterior de los automóviles.

### **Instrucciones de uso.**

Para la formulación de abrillantadores de vinilo o cremas para muebles, se recomienda utilizar del 18 al 25% de la emulsión Armo SI-80 M.R. Lo que significa una dilución de tres a cuatro partes de agua por una de emulsión.

Si lo desea puede añadirle algún espesante. Nosotros recomendamos el espesante E-10, que se puede utilizar desde el 5% y hasta el 40%.

Para preparar una dilución de la Emulsión Armo SI-80 M.R., adicione agua baja en dureza con ligera agitación. Durante la dilución el producto pierde su aspecto cristalino, formándose una emulsión lechosa.

### **Propiedades de la Película.**

Durante la evaporación el producto formará una película delgada y uniforme.



# Silicona

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

## **Emulsión Armo SI-80 M.R. Hoja técnica**

### **Dilución en Agua**

La Emulsión Armo SI-80 M.R., generalmente es estable en agua dura, sin embargo, si la dureza del agua es mayor a 200 ppm, se recomienda suavizarla.

Cuando se preparen diluciones que puedan estar almacenadas, se recomienda adicionar un biocida para su correcta conservación.

### **Propiedades físicas.**

<b>PROPIEDADES</b>	<b>VALOR</b>
Tipo de emulsificante.	No iónico
Fluido	Polidimetilsiloxano
Viscosidad de la emulsión a 25°C (cps.)	6,000 – 8,000 cps.
Material activo en %	68 – 70 %
Aspecto físico	Fluido viscoso, medianamente transparente.
Diluyente	Agua.
Estabilidad al almacenamiento	6 Meses

- No presenta degradación a 40°C
- Estable al almacenamiento durante seis meses en su envase original.

### **Presentaciones.**

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

### **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.

**Emulsión Armo SI-80 M.R.**  
**Hoja técnica**

**Compatibilidad.**

La emulsión de silicón Armo SI-80 M.R., no es compatible con ciertos materiales. Algunos alcoholes de bajo peso molecular, o substancias que contengan grupos (-OH), sales inorgánicas, etc., pueden romper la emulsión de silicón. Es recomendable que cualquier mezcla de la emulsión Armo SI-80 M.R. con otros materiales, se evalúe antes de utilizarla en algún proceso productivo.

**Nota.**

Estas especificaciones se presentan de acuerdo a los parámetros actuales que tenemos para este producto; en la inteligencia de 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.