



Silicona

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

Espesasente E-10 Hoja técnica

Descripción del producto.

El Espesante E-10, es un producto especialmente desarrollado para espesar emulsiones de silicón, shampoo para automóvil, limpiadores y cualquier dispersión que sea base acuosa.

Características.

- Incrementa la viscosidad de productos base acuosa.
- Mejora la estabilidad de los productos.
- Dispersable en agua en cualquier proporción.
- Estable al almacenamiento.

Propiedades físicas.

PROPIEDADES	VALOR
Viscosidad de la emulsión a 25°C (cps.)	Mayor a 50,000.
Apariencia física	Gel.
Color	Transparente.
Diluyente	Agua.
Estabilidad al almacenamiento	6 Meses.

Instrucciones de uso.

El espesante E-10 se puede utilizar desde el 05.0 hasta el 40.0%. Una fórmula orientativa es la siguiente:

MATERIAL PARTES

1. Emulsión de silicón..... 50.0
2. Espesante E-10.....15.0
3. Agua.....34.9
4. Biocida.....0.1

TOTAL.....100.0



Silicona

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

Espesante E-10 **Hoja técnica**

Instrucciones de uso, con base en la fórmula orientativa.

- Pesar 15 Kg. de espesante E-10.
- Pesar 35 Kg. de agua.
- Adicione el agua al espesante lentamente y mezcle hasta incorporarlos.
- Pesar 50 Kg. de la emulsión de silicón y adicionarlos a la mezcla anterior con agitación suave.
- Finalmente adicione el biocida.

Nota.- Se obtienen excelentes resultados, utilizando alguna de nuestras emulsiones: SI-35H, Armo SI-80 ó Armo-50.

Es importante señalar que el Espesante E-10, muestra mejor comportamiento en valores de pH que estén de 6 a 8, obteniéndose el mejor resultado en $Ph = 7.00$. Productos que tengan valores de $pH < 6.00$, ocasionan pérdida total de la viscosidad, productos que tengan valores de $pH > 8$, ocasionan ligera disminución de la viscosidad.

Es recomendable que cualquier mezcla del Espesante E-10 con otros materiales, sea evaluada antes de utilizarla en algún proceso productivo.

Presentaciones.

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

Almacenamiento.

El producto se mantiene estable, sin cambio de color y olor por un periodo de 6 meses, a partir de la fecha de facturación, siempre y cuando se mantenga en su envase original a temperaturas no mayores a $35^{\circ}C$. No se garantiza la estabilidad del material, ni su funcionamiento, cuando el producto se ha mezclado con otro producto que esté fuera de nuestro control.

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.