

EMULSION DE SILICON 80

Descripción

La Emulsión de Silicón 80 % se elabora con Aceite de Silicón de viscosidad media con emulsificantes eficaces, no iónicos a una dispersión fina y estable de 79 - 81 % de Sólidos. Las Emulsiones de Silicón usan como diluyentes agua, el cual permite la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón. Formulado a base de aceites de Polidimetilsiloxano, Emulsificante no iónico y agua, el cual tiene aplicación en diferentes Industrias tales como farmacéutica, alimenticia y cosmético, debido principalmente a su fácil manejo, excelente estabilidad a la dilución, resistencia a temperaturas extremas, resistente a la abrasión y excelentes características de desmolde, altamente antiadherente, agente Tensoactivo y fisiológicamente inerte.

Usos y Aplicaciones

Sus usos frecuentes son:

Antiadherente en panificación, dulces, tortillas, etc.

Antiadherente en materiales de vidrio

Aditivo para cosméticos, tales como: Cremas, lociones, etc.

Abrillantadores de vinilo, agentes desmoldantes, etc.

La emulsión de silicón 80, no es compatible con ciertos materiales. Algunos alcoholes de bajo peso molecular, o sustancias que contengan grupos (-OH), sales inorgánicas, etc., pueden romper la emulsión de silicón. Es recomendable que cualquier mezcla de la Emulsión 80 con otros materiales, sea evaluada antes de que se utilice en algún proceso productivo.

Una concentración del 2.0 al 20.0% de silicón es un arranque excelente para evaluar el producto en estas aplicaciones.

Para la formulación de abrillantadores de vinilos, normalmente se acostumbra una concentración del 18%.

En desmoldantes para llantas y hules, una concentración del 6% da buen resultado; en formulaciones de pulimentos una concentración del 2 al 3% es recomendable.

Características Físicoquímicas

Apariencia 25 °C	Líquido Claro
Color	Lechoso a Transparente
Olor	Inodoro
Solubilidad a 25 ° C	Soluble en agua
% Sólidos Totales	79.0 - 81.0 %
pH al 1 % a 25 ° C	6.0 - 8.0
Densidad a 25 ° C	1.00 g/cm ³

Precauciones de Seguridad

Incompatible con agentes oxidantes fuertes. Manténgase el recipiente bien cerrado y almacene en un lugar fresco, seco a temperatura ambiente y alejada del fuego. Consulte Hoja de Seguridad.