DC-618M
Surfactante de Silicona

Aceite de Silicona DC-618M

Surfactante No Hidrolizable · Espuma PU Flexible de Celda Fina · Mayor Dureza



No Hidrolizable | Alta Estabilidad | Celda Fina | Aumenta Dureza 15-20% | Buena Apertura de Celda

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DC-618M es un surfactante de organosilicio **no hidrolizable**, especialmente diseñado para espumas flexibles de celda fina. Comparado con aceites de silicona convencionales, **incrementa la dureza de la espuma en un 15-20%** manteniendo una estructura de celda fina y excelente apertura. Presenta alta estabilidad en formulaciones con alto contenido de agua y/o diclorometano (DCM), evitando fenómenos de agrietamiento.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PARÁMETRO	VALOR
Apariencia	Líquido amarillo pálido transparente
Densidad relativa (25°C)	1.03
Viscosidad (25°C, cSt)	400 – 1 000
Solubilidad en agua	Soluble
Rango de densidad	10 – 40 kg/m³
Punto de ebullición	>100°C
Punto de congelación	<0°C
Presentación	210 kg / barril

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Celda fina y uniforme; tacto firme y carnósico de la espuma
- Aumenta dureza **15-20%** respecto a silicona convencional
- Alta estabilidad con alto contenido de agua y/o DCM
- Apto para espuma estándar americano y alta dureza
- Compatible con equipos de espumación horizontal (flat foam)
- Buena apertura de celda; reduce fenómeno de centro amarillo
- Amplia tolerancia al octoato de estaño (T-9) en sistemas con cargas

APLICACIÓN Y USO RECOMENDADO

Utilizado como **surfactante estabilizador de espuma** en formulaciones de poliuretano flexible de tipo poliéter. Especialmente recomendado para espumas de celda fina con requisitos de alta dureza, sistemas con alto contenido de agua o DCM, y espumas tipo Estándar Americano.

Rango de densidad: 10 – 40 kg/m³ | **Equipo:** Espumación horizontal (flat foam)

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

⚠ Instrucciones de Almacenamiento

Almacenar en lugar **fresco y seco**, alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la luz solar directa. Mantener el recipiente **herméticamente cerrado**. Manipular con equipos de protección personal adecuados.