DC-8002M
Silicona Viscoelástica

Aceite de Silicona DC-8002M

Espuma de Memoria · Retardante de Llama · D35–D100 · Alta Apertura de Celda



Espuma de Memoria (Slow Rebound) | Retardante de Llama | D35 – D100 kg/m³ | Mayor Resiliencia +15–20% | Reduce Agente Apertura 10%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DC-8002M es un aceite de silicona viscoelástico (slow rebound / espuma de memoria) diseñado específicamente para el mercado Asia-Pacífico. Optimizado para espumas de **alta densidad D35–D100 kg/m³**, ofrece celda fina, excelente apertura de celda y tacto superior. Comparado con DC-8002, mejora la resistencia a la tracción **15–20%** y requiere **10% menos agente de apertura**. Posee propiedades **retardantes de llama**, siendo ideal para espumas de memoria ignifugadas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PARÁMETRO	VALOR
Apariencia	Líquido incoloro transparente
Densidad relativa (25°C)	1.03
Viscosidad (25°C, cSt)	300 – 600
Solubilidad en agua	Soluble
Rango de densidad espuma	D35 – D100 kg/m³
Punto de ebullición	>150°C
Punto de congelación	<0°C
Presentación	200 kg / barril · 25 kg / bidón

VENTAJAS VS. DC-8002 ESTÁNDAR

- Celda más fina y mejor apertura que DC-8002 / DC-598
- Resistencia a tracción y alargamiento de rotura **+15–20%**
- Reduce agente de apertura de celda en un **10%**
- Gradiente de densidad top-medio-fondo más uniforme
- **Retardante de llama** (DC-8002/DC-598 no lo son)
- Apto para sistemas especiales: gel de silicona y reticular

APLICACIÓN Y USO RECOMENDADO

Diseñado para **espumas viscoelásticas (memory foam)** de alta densidad. La dosis de silicona permite ajustar el grado de fineza de celda y la apertura. Especialmente recomendado para espumas de memoria **retardantes de llama**, sistemas con alto POP (polímero de poliol) de baja densidad, y sistemas especiales tipo gel de silicona o reticular.

Rango de densidad: D35 – D100 kg/m³ | **Ajuste:** Aumentar dosis de silicona para mejorar estabilidad y fineza de celda

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

⚠ Instrucciones de Almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: **15–35 °C**. Mantener en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor. Mantener el recipiente **herméticamente cerrado**. Manipular con equipos de protección personal adecuados.