DC-868
Aceite de Silicona

Aceite de Silicona DC-868

Actividad Media · No Hidrolizable · Alta Apertura de Celda · D8–D40

No Hidrolizable | Actividad Media | Celda Fina y Abierta | D8 – D40 kg/m³ | Mejora Resiliencia

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DC-868 es un aceite de silicona **no hidrolizable de actividad media y alta estabilidad**, especialmente diseñado para espumas de poliuretano flexible con celda fina y alta apertura de celda. Proporciona excelente uniformidad de celda, buena transpirabilidad y mejora la resistencia a la tracción de la espuma. Compatible con todos los equipos de espumación.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PARÁMETRO	VALOR
Apariencia	Líquido incoloro o amarillo pálido transparente
Densidad relativa (25°C)	1.03
Viscosidad (25°C, cSt)	700 – 1 000
Solubilidad en agua	Soluble
Rango de densidad espuma	8 – 40 kg/m³
Punto de inflamación	>93°C
Punto de ebullición	>150°C
Punto de congelación	<0°C (–6°C)
Presentación	210 kg / barril

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Actividad media; rango operativo D8–D40 kg/m³
- Celda fina, uniforme, con tacto suave y agradable
- Alta apertura de celda; excelente transpirabilidad
- Mejora la resiliencia (elasticidad) de la espuma
- Amplia tolerancia al T-9 y al aceite de silicona
- Apto para espumación vertical, horizontal y en molde
- Sistemas con cargas: aumentar T-9 un 5–10%

APLICACIÓN Y USO RECOMENDADO

Surfactante estabilizador para espumas de poliuretano flexible tipo poliéter donde se requiere **celda fina y alta apertura** (breathability). Ideal para colchones, almohadas y espumas técnicas. Compatible con equipos de espumación en caja, vertical y horizontal.

Rango de densidad: D8 – D40 kg/m³ | **Nota:** En sistemas con cargas o baja densidad, incrementar T-9 un 5–10%

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.