ROTOMOLDEO · DESMOLDEANTE EN BASE AGUA

Mould Release WB-4

Desmoldeante híbrido en base agua para moldes de rotomoldeo

ASPECTO
Blanco lechoso
líquido en base agua

0,98–1,03 g/cm³	aprox. 3–5 %	4,5–6,0	5–10 min	10–30 g/m²
Densidad (23 °C)	Contenido activo	pH	Entre capas	Consumo por capa

Descripción del producto

UNICA MOULD RELEASE WB-4 es un desmoldeante híbrido en base agua que forma una película desmoldeante fina y homogénea sobre moldes metálicos de rotomoldeo. Su fase desmoldeante modificada con silicona y su tecnología de superficie organofuncional crean una capa de baja energía superficial entre el polímero y el molde.

Campos de aplicación

- Depósitos de agua rotomoldeados
- Fabricación de depósitos de plástico
- Piezas huecas de plástico industriales
- Productos rotomoldeados de HDPE y poliolefinas similares

Ventajas

- Sistema en base agua
- Película fina y homogénea
- Baja tendencia a la acumulación
- Desmoldeo estable
- Aplicación limpia
- Fácil desmoldeo, estable a lo largo de los ciclos

Posición en el sistema

Pieza polimérica
HDPE – rotomoldeo

Película desmoldeante — ESTE PRODUCTO
MOULD RELEASE WB-4 · 10–30 g/m² por capa

Molde metálico
Superficie del molde limpia y seca

Rotomoldeo

Capa desmoldeante de baja energía superficial para moldes metálicos

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Datos técnicos (a +20 °C)

Aspecto	**Líquido blanco lechoso**	Intervalo entre capas	**5–10 min**
Densidad (23 °C)	**0,98–1,03 g/cm³**	Espera antes del moldeo	**10–20 min**
pH	**4,5–6,0**	Consumo	**10–30 g/m² por capa**
Contenido activo	**aprox. 3–5 %**	Temperatura de almacenamient	**5–30 °C**
Sistema portador	**En base agua**	Vida útil en almacén	**12 meses**
Método de aplicación	**Paño o pulverización**		

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

El molde debe estar libre de aceite, polvo y restos de desmoldeante. Si es necesario, limpiar con un limpiador de moldes adecuado y secar por completo.

02

Mezcla

Remover el producto hasta que sea homogéneo antes de usarlo.

03

Aplicación

Aplicar una película fina y uniforme con un paño sin pelusa o por pulverización a baja presión. En el primer uso pueden aplicarse dos capas finas.

04

Tiempo de espera

Esperar 5–10 min entre capas y 10–20 min antes de iniciar el moldeo.

Consumo
10–30 g/m²
Por capa: depende de la superficie del molde, el método de aplicación y la técnica del operario.

Antes del moldeo
10–20 min
Tiempo de espera tras la última capa.

Capas
1–2 capas finas
Dos capas finas en la primera aplicación, si es necesario.

Importante: los valores indicados son resultados típicos de laboratorio; verificar la idoneidad del producto en sus propias condiciones de producción.

Envase

- Garrafas de plástico de 5, 10 y 30 L

Almacenamiento

- Almacenar en el envase original a 5–30 °C.
- Proteger de las heladas y del sol directo.
- Vida útil: 12 meses en condiciones adecuadas.

NOTA LEGAL

Las explicaciones contenidas en esta ficha técnica se basan en evaluaciones y resultados de ensayos realizados conforme a las normas aplicables y tienen por objeto orientar a los aplicadores. Dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que pueden afectar a los resultados escapan por completo a nuestro control, UNICA no otorga garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y su única responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reposición del producto en caso de defectos de fabricación. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, derivados del material o de su aplicación. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, alteraciones o cambios en las condiciones del soporte sobre el que se apliquen sus productos.