

FIBRA DE VIDRIO: VELO HM 30 CMB

Nombre del producto	Velo de Superficie S-HM 30 CMB
Referencia / Código	Formato 300m (Cod 44522) Formato 50m (Cod 42247)
Tipo de producto	Velo de superficie de fibra de vidrio (surfacing veil)
Gramaje	30 ± 4 g/m ²
Presentación	Rollo sobre tubo de cartón, protegido con film plástico y papel kraft
Sector de aplicación	Capas superficiales de productos FRP (plástico reforzado con fibra de vidrio)

DESCRIPCIÓN

El velo de superficie S-HM 30 CMB es un producto de fibra de vidrio de bajo gramaje, diseñado específicamente para su uso en las capas más externas de laminados FRP. Su función principal es proporcionar un acabado superficial liso y homogéneo, ocultando el patrón textil de los refuerzos estructurales situados debajo y mejorando la resistencia del laminado frente a la corrosión y a los agentes químicos.

Gracias a su excelente distribución de fibra y a su bajo contenido en ligante, el velo S-HM 30 se impregna con facilidad en resinas de poliéster, viniléster y epoxi, aportando buenas propiedades de moldeo y un resultado estético de alta calidad en la superficie final de la pieza.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente distribución de fibra en el velo.
- Acabado superficial liso en el producto terminado.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Bajo contenido en ligante.
- Buenas propiedades de moldeo y fácil impregnación en resina.
- Color blanco, apto para acabados estéticos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Unidad	Estándar
Peso por área	g/m ²	30 ± 4
Contenido en ligante	%	4,0 - 8,0
Resistencia a la tracción MD	N/50 mm	≥ 20
Contenido de humedad	%	≤ 0,2
Color	—	Blanco

Nota: valores estándar de fábrica; pueden solicitarse certificados de calidad (TDS/lote) para cada suministro.

APLICACIONES

- Capa de acabado superficial en laminados de poliéster, viniléster y epoxi.
- Fabricación de depósitos, tanques y tuberías FRP.
- Embarcaciones y componentes náuticos.
- Piscinas y equipos para tratamiento de agua.
- Piezas y componentes con requisitos de acabado estético y resistencia química.

ENVASADO Y ALMACENAMIENTO

El velo de superficie se suministra enrollado sobre un tubo de cartón, protegido con film plástico y, opcionalmente, con un envoltorio adicional de papel kraft. Los rollos deben almacenarse en posición vertical, en un lugar seco, protegidos de la humedad. Se recomienda no retirar el film protector hasta el momento de su aplicación, para evitar la contaminación o el deterioro del material.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda el uso de equipos de protección individual (guantes y protección respiratoria frente a polvo/fibras) durante el corte y manipulación del velo. Ver FDS.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información contenida en este documento se basa en la experiencia y el conocimiento actual de Chemiboss, S.L., y en la aplicación del producto bajo condiciones controladas. Chemiboss garantiza que su producto cumple con las especificaciones técnicas y de calidad en el momento de su producción y salida de planta. No se responsabilizará de ninguno de sus productos si estos no han sido aplicados bajo el modo de empleo o condiciones ambientales descritas en esta ficha técnica. El usuario final es responsable de verificar el correcto estado del producto, así como la idoneidad del mismo y del soporte antes de su aplicación. La versión de este documento anula a las anteriores.