



FICHA TÉCNICA COREMAT XI

PROPIEDADES FÍSICAS

ESPECIFICACIÓN	Xi 2	Xi 3	Xi 5
Clave	59226098	59227098	59228098
Espesor (mm)	2	3	5
Longitud de rollo (m)	80	50	30
Ancho de rollo (m)	1	1	1
Rendimiento (kg/m ²)	1.2	1.8	3.0
Peso en seco (g/m ²)	62	88	125
Densidad impregnado (kg/m ³)	630	630	630

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DE COREMAT Xi* IMPREGNADO CON RESINA POLIESTER INSATURADA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	METODO DE PRUEBA
Resistencia a la flexión (MPa)	11	ASTM D790
Módulo de flexión (MPa)	1100	ASTM D790
Resistencia a la tracción a través de capas (MPa)	4	ASTM C297
Resistencia a la compresión (10% de deformación) (MPa)	10	ISO 844
Resistencia a la cizalladura (MPa)	5	ASTM C273-61
Módulo de cizalla (MPa)	35	ASTM C273-61

*Coremat Xi 3

DESCRIPCIÓN

Núcleo flexible para emplearse en procesos manuales y de aspersión. Todos los grados Coremat consisten en una tela no tejida de poliéster que contienen microsferas. Ofrecen un aumento considerable en la rigidez y disminución de peso así como ahorro en materiales y un excelente acabado superficial.

ALMACENAMIENTO

- Mantenga en su empaque original y no lo exponga directamente a la luz solar, esto asegurará el adecuado funcionamiento del indicador de resina.
- Tenga en cuenta que el indicador no garantiza que la resina sea suficiente pero funciona como un mecanismo de control para identificar áreas secas.

CARACTERÍSTICAS

- Material no tejido de poliéster
- Compatible con todas las resinas regulares incluyendo poliéster, viniléster, fenólicas y epóxicas
- Adecuado para procesos manuales y de aspersión
- Contiene indicador de resina

BENEFICIOS

- Es la solución más rentable en procesos de molde abierto
- Fácil impregnación
- Excelente flexibilidad
- Fácil de adaptar aún en superficies con geometrías complejas

APLICACIONES

- En el mercado marino: Cascos, cubiertas, estructuras de barcos y yates
- En el mercado automotriz: Partes interiores y exteriores de automóviles, remolques y camiones
- En el mercado de entretenimiento: Kayaks, tablas de surf, bañeras, etc.
- En el mercado industrial: Paneles de revestimiento, contenedores y tanques

ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.