

SGL SIGRAFIL® C T24-4.8/240-E100**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

Categoría	Fibra de carbono
Formato del producto	Estopa
Tipo	Módulo Estándar

PROPIEDADES GENERALES

Densidad	1.81 g/cm ³
Densidad lineal	1600 tex
Diámetro de filamento	7 µm
Compatibilidad de la resina	EP
Contenido de apresto	1%
Precursor	PAN
Número de filamentos	24K
Grosor de la estopa	Pequeña estopa
Área transversal	0.884 mm ²

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la ruptura por tracción	4800 MPa
Módulo de tracción	240 GPa
Elongación	2%

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Resistividad (23°C)	15 x10 ⁻⁶ [Ω.m]
---------------------	----------------------------

INFORMACIÓN ADICIONAL

Proceso	- Tejido - Devanado de filamentos - Pultrusión - Prepreg - Procesos termoplásticos
Aplicaciones típicas	- Energía eólica - Automoción - Industrial - Construcción
Características	- Óptimas propiedades de bobinado - Poca pelusa - Buen comportamiento en esparcimiento - Buenas características de absorción e impregnación de resina

*Esta hoja técnica ha sido creada basándonos en nuestros conocimientos más recientes y de acuerdo a la mejor información y conocimientos disponibles en estos momentos. Dado que no podemos confirmar si nuestros productos han sido usados siguiendo las anteriores recomendaciones, no podemos garantizar los resultados. En lugar de esto estaremos encantados de proporcionar consejos y asesoría.