NOVALAC FM 4065

Fabricante	Vyncolit N.V.	**Categoría**	Phenolic
Carga/Filler	Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

NOVALAC FM 4065 es un material fenólico (Phenolic), y su relleno es un material reforzado con fibra de vidrio. Este producto está disponible en América del Norte, África y el Medio Oriente, América Latina, Europa o Asia-Pacífico. Los métodos de procesamiento son: moldeo por transferencia de resina, moldeo por compresión o moldeo por inyección. Las principales características de NOVALAC FM 4065 son: resistencia química, alta resistencia, resistencia a la fluencia, buena estabilidad dimensional, buena tenacidad. Las áreas de aplicación típicas incluyen: aplicaciones eléctricas/electrónicas, accesorios de ingeniería/industriales, electrodomésticos, herramientas para el hogar.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio	-	-
Características	Tenacidad Ultra Alta Buena estabilidad dimensional Bajo humo Alta resistencia	- - - - -	- - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Propiedad antibacteriana resistencia a solventes Buena resistencia al fluencia resistencia a álcalis resistencia ácida	- - - -	- - -
Usos	Interruptor de Membrana Partes de bomba Engranaje Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aparatos eléctricos Herramientas de Potencia/ Otras Conector Aplicación en el Campo Automotriz Concha	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.86 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	2.5	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	0.20 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	120	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	20700 MPa	3002286.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	188 °C	370.4 °F	ASTM D648
CLTE	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	13 kV/mm 12 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	60.0 °C	140.0 °F	-
Temperatura media	73.9 °C	165.02 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de boquilla	87.8 °C	190.04 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Contrapresión	0.207 MPa	30.02 psi	-
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.