NOVALAC FM 7700

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

Descripción del Producto

NOVALAC FM 7700 es un material fenólico (Fenólico), que contiene relleno de fibra. Este producto está disponible en América del Norte, África y 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 7700 son: retardante de llama/resistente a la llama, resistencia química, resistencia a la fluencia, buena estabilidad dimensional. 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	Relleno de fibra	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional Bajo humo resistencia a solventes Buena resistencia al	- - - -	- - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	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	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
Certificaciones de organismos	ASTM D 5948, Tipo CFI-20	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.38 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	4.1	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	0.30 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.60 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	105	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	8960 MPa	1299540.48 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	86.2 MPa	12502.28 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	177 °C	350.6 °F	ASTM D648
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
RTI Eléctrico	150 °C	302.0 °F	UL 746
RTI Impacto	150 °C	302.0 °F	UL 746
RTI	150 °C	302.0 °F	UL 746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	5.5 kV/mm 3.1 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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	-
Temperatura de boquilla	98.9 °C	210.02 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Contrapresión	0.345 MPa	50.04 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.