VESTODUR® 1000

Fabricante	Evonik Industries AG	**Categoría**	PBT
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Evonik fabrica una gama de compuestos de tereftalato de polibutileno que se suministran bajo la marca registrada VESTODUR®. Las propiedades del material que caracterizan a los compuestos VESTODUR® son: alta termostabilidad alta rigidez baja absorción de agua que resulta en alta estabilidad dimensional alta dureza buena resistencia buen comportamiento de fricción deslizante, baja abrasión buen comportamiento de fluencia buenas propiedades eléctricas buena resistencia química buena resistencia a la intemperie buena procesabilidad sin tendencia a formar grietas por tensión

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la abrasión Buena resistencia química Buena resistencia al fluencia Buena estabilidad dimensional Buenas propiedades eléctricas	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad Buena Resistencia Buena Estabilidad Térmica Buena Resistencia a la Intemperie Alta dureza Alta rigidez Baja absorción de humedad Bajo a Ninguna Absorción de Agua	- - - - -	- - -
Usos	Aplicaciones automotrices Líneas de combustible Partes de pared delgada Aplicaciones de Cable y Alambre	- - - -	- - - -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	45.0 cm³/10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	1.5 % 1.5 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	0.45 %	-	ISO 62
Dureza Shore	79	-	ISO 868

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza por indentación de bola	160 MPa	23206.08 psi	ISO 2039-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	4.0 % %	- - -	ISO 527-2/50 - -
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.5 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 2.14 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	190 kJ/m² 200 kJ/m²	- 90.4 ft·lb/in² 95.16 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	150 °C 55.0 °C	- 302.0 °F 131.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	220 °C 180 °C	- 428.0 °F 356.0 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
Temperatura de fusión	221 to 226 °C		

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		429.8 - 438.8 °F	ISO 11357-3
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.30 3.50	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	2.0E-3 0.023	- - -	IEC 60250 - -
Índice de seguimiento comparativo	575 V 600 V	- - -	IEC 60112 - -
Clasificación de inflamabilidad	HB HB	- - -	IEC 60695-11-10, -20 - -
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-12

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de ignición al alambre incandescente	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-13
Índice de oxígeno	23 %	-	ISO 4589-2

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Corrosión electrolítica	Paso A1	-	IEC 60426

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.