GATONE™ 5300

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	**Categoría**	PEEK
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

GATONE™ 5300 es un material de polieteretercetona (PEEK). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Atributo principal de GATONE™ 5300: Clasificado para llama. Aplicaciones típicas incluyen: cable y alambre médico/sanitario.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	EPA TSCA UL Clasificación No Especificada USP Clase VI	- - -	- - -
Apariencia	Marrón	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de volumen (MVR)	3.00 to 5.00 cm³/10min	-	ASTM D1238
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	100	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	50 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	60 J/m	1.12 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	150 °C	302.0 °F	ASTM D648
Temperatura de uso continuo	260 °C	500.0 °F	ASTM D794
Temperatura de transición vítrea	148 °C	298.4 °F	DSC
CLTE	9.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	19 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.90	-	ASTM D150
Factor de disipación	3.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	35.0 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
Índice de oxígeno	40 %	-	ASTM D2863

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.