

Chemlon® 280

Fabricante	Teknor Apex Company	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Chemlon® 280 es un material de Poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte para moldeo por inyección. Atributo principal de Chemlon® 280: Clasificado para Fuego.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.07 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	1.8 to 2.3 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.80 %	-	ASTM D570

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	7.0 % 150 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	1620 MPa	234961.56 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	290 J/m 1200 J/m	- 5.43 ft·lb/in 22.48 ft·lb/in	ASTM D256 - -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	135 °C 51.7 °C	- 275.0 °F 125.06 °F	ASTM D648 - -
Temperatura de fusión	217 °C	422.6 °F	DSC

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	10 kV/mm	-	ASTM D149
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	500 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	20 %	-	ASTM D2863

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	79.4 °C	174.92 °F	-
Humedad máxima sugerida	0.20 %	-	-
Temperatura trasera	218 to 235 °C	424.4 - 455.0 °F	-
Temperatura media	241 to 257 °C	465.8 - 494.6 °F	-
Temperatura frontal	246 to 268 °C	474.8 - 514.4 °F	-
Temperatura de boquilla	246 to 268 °C	474.8 - 514.4 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	249 to 266 °C	480.2 - 510.8 °F	-

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.