Elastollan® 1180A10

Fabricante	BASF Leuna GmbH	**Categoría**	TPU-Polyester
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Elastollan® 1180A está formulado específicamente para aplicaciones de perfiles extruidos, láminas y películas. Elastollan® 1180A exhibe una excelente resistencia a la abrasión, tenacidad, transparencia, muy buena flexibilidad a baja temperatura, estabilidad hidrolítica y resistencia a hongos. Tiene excelentes características de amortiguación y una resistencia excepcional a la propagación de desgarros. Elastollan® 1180A tiene una clasificación UL-94 HB en la prueba de llama vertical para un grosor de pared de 0.83 mm. Elastollan® 1180A también cumple con la sección de contacto alimentario de la FDA, libro 21, sección 177.2600. Elastollan® 1180A también tiene la certificación NSF Standard 61 "Material de Contacto con Agua". Elastollan® 1180A se suministra sin color en forma de dados o pellets.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable Resistente a hongos Buena resistencia a la abrasión	- - - - -	- - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia a la Rasgadura Buena Tenacidad Hidrolíticamente estable Flexibilidad a baja temperatura	- -	- -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.2600 NSF 61	- -	- -
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	20 to 50 g/10 min 10 to 20 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
Dureza Durometro	80	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12.4 MPa	1798.47 psi	ASTM D412
Módulo de flexión	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D790

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	25.0 mg	-	ASTM D1044
Abrasión	25 mm^3	-	DIN 53516
Esfuerzo a la tracción	6.21 MPa 14.5 MPa	- 900.69 psi 2103.05 psi	ASTM D412 - -
Resistencia a la tracción	33.8 MPa	4902.28 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	590 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	96.3 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	25 % 45 %	- - -	ASTM D395B - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Punto de reblandecimiento	53 °C	127.4 °F	Internal Method
Temperatura de transición vítrea	-40.0 °C	-40.0 °F	Internal Method
Temperatura de reblandecimiento Vicat	90.0 °C	194.0 °F	ASTM D1525

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	100 to 110 °C 100 to 110 °C	212.0 - 230.0 °F 212.0 - 230.0 °F	- -
Tiempo de secado	2.0 to 3.0 hr 2.0 to 3.0 hr	- -	- -
Humedad máxima sugerida	0.030 %	-	-
Temperatura trasera	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura media	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura frontal	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura de boquilla	200 to 210 °C	392.0 - 410.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 °F	-
Temperatura del adaptador	175 to 200 °C	347.0 - 392.0 °F	-
Temperatura del dado	175 to 205 °C	347.0 - 401.0 °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.