Elastollan® 1195A10 Film

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

Descripción del Producto

Elastollan® 1195A está formulado específicamente para aplicaciones de perfil extruido, lámina y película. Presenta excelente resistencia a la abrasión, tenacidad, transparencia, muy buena flexibilidad a bajas temperaturas, estabilidad hidrolítica y resistencia a los hongos. Tiene excelentes características de amortiguación y una resistencia sobresaliente a la propagación del desgarro. Elastollan® 1195A está clasificado como UL-94 HB en la prueba de llama vertical para espesores de pared de 0.75 y 3.0 mm. Elastollan® 1195A también cumple con las regulaciones de contacto con alimentos de la FDA, tal como se describe en el libro 21, sección 177.2600 para aplicaciones de contacto con alimentos húmedos. Elastollan® 1195A también cuenta con la certificación NSF Standard 61 "Water Contact Material". Elastollan®1195A se suministra sin color y en forma de trozos o pellets.

Especificaciones Técnicas

Información General

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

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	abrasión 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	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	40 to 60 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Durometro	95	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D412
Módulo de flexión	52.4 MPa	7599.99 psi	ASTM D790
Resistencia a la abrasión Taber	55.0 mg	-	ASTM D1044

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Abrasión	25 mm³	-	DIN 53516
Esfuerzo a la tracción	17.2 MPa 35.9 MPa	- 2494.65 psi 5206.86 psi	ASTM D412 - -
Resistencia a la tracción	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	430 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	140 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	30 % 45 %	- - -	ASTM D395B - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Punto de reblandecimiento	89 °C	192.2 °F	Internal Method
Temperatura de transición vítrea	-28.0 °C	-18.4 °F	Internal Method
Temperatura de reblandecimiento Vicat	127 °C	260.6 °F	ASTM D1525

Eléctrico e Inflamabilidad

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

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	110 to 120 °C 110 to 120 °C	230.0 - 248.0 °F 230.0 - 248.0 °F	- -
Tiempo de secado	2.0 to 3.0 hr 2.0 to 3.0 hr	- -	- -
Humedad máxima sugerida	0.030 %	-	-
Temperatura trasera	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
Temperatura media	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
Temperatura frontal	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
Temperatura de boquilla	210 to 225 °C	410.0 - 437.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	170 to 210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
Temperatura del adaptador	200 to 220 °C	392.0 - 428.0 °F	-
Temperatura del dado	195 to 215 °C	383.0 - 419.0 °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.