Durethan® B 40 FAM 000000

Fabricante	LANXESS Corporation	**Categoría**	Nylon 6
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

PA 6, no reforzado, extrusión, alta viscosidad, agente deslizante, muy flexible

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Deslizamiento	-	-
Características	Alta viscosidad Deslizamiento	- -	- -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
Densidad aparente	0.70 g/cm³	-	ISO 60
Índice de fluidez de volumen (MVR)	25.0 cm³/ 10min	-	ISO 1133
Absorción de agua	10 % 3.0 %	- - -	ISO 62 - -
Dureza por indentación de bola	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal a la tracción en rotura	20 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 178/A
Esfuerzo a la flexión	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178/A
Deformación a la flexión en la resistencia a la flexión	5.0 %	-	-
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 2.38 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
Resistencia al impacto Izod con entalla	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/1A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180/1U

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Nombre corto ISO	PA 6,ES, 22-30	-	ISO 1874

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	150 °C 50.0 °C 40.0 °C	- 302.0 °F 122.0 °F 104.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de reblandecimiento Vicat	200 °C	392.0 °F	ISO 306/ B120
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	ISO 11357-3
CLTE	8.0E-5 cm/cm/ °C 8.0E-5 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.90 3.50	- - -	IEC 60250 - -
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB HB	- - -	UL 94 - -
Índice de oxígeno	24 %	-	ISO 4589-2

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 to 6.0 hr	-	-

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.