EcoPaXX® Q170E

Fabricante	DSM Somos®	**Categoría**	Nylon 410
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

EcoPaXX® Q170E es un material de Poliamida 410 (Nylon 410). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte para extrusión o extrusión de película. Atributos importantes de EcoPaXX® Q170E son: Amigable con el Medio Ambiente/ Verde Viscosidad Media. Aplicaciones típicas incluyen: Tejidos/Fibras Película.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Viscosidad Media Contenido de recursos renovables	- -	- -
Usos	Película Monofilamentos	- -	- -
Método de procesamiento	Extrusión Extrusión de Película	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.09 g/cm³	-	ISO 1183
Absorción de agua	5.8 % 1.9 %	- - -	ISO 62 - -
Número de viscosidad	170 cm³/g	-	ISO 307

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	4.5 % 20 %	- - -	ISO 527-2 - -
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.6 kJ/m² 5.4 kJ/m²	- 1.71 ft·lb/in² 2.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	250 °C	482.0 °F	ISO 11357-3

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido biobasado	70 %	-	ASTM D6866

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 8.0 hr	-	-
Temperatura trasera	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
Temperatura media	260 to 280 °C	500.0 - 536.0 °F	-
Temperatura frontal	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
Temperatura de boquilla	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura del molde	60.0 to 100 °C	140.0 - 212.0 °F	-
Velocidad de inyección	Moderado-Rápido	-	-
Contrapresión	3.00 to 10.0 MPa	435.11 - 1450.38 psi	-
Relación de compresión del tornillo	2.5:1.0	-	-

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.