

Bio-Flex® A 4100 CL

Fabricante	FKuR Kunststoff GmbH	Categoría	PLA
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bio-Flex® A 4100 CL es un material de ácido poliláctico (PLA). Está disponible en Europa para extrusión de película. El atributo principal de Bio-Flex® A 4100 CL: ecológico/verde. Aplicación típica de Bio-Flex® A 4100 CL: película

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biodegradable	-	-
	Compostable	-	-
	Contenido de recursos renovables	-	-
Usos	Película	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Película	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.24 g/cm ³	-	ISO 1183
Densidad aparente	0.82 g/cm ³	-	ISO 60
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 to 10 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen (MVR)	5.50 to 9.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1840 MPa	266869.92 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	22.0 MPa 44.0 MPa	- 3190.84 psi 6381.67 psi	- ISO 527-2 ISO 527
Deformación a la tracción	12 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	1770 MPa	256717.26 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	48.0 MPa	6961.82 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	Sin ruptura %	-	ISO 178
Deformación a la tracción en la resistencia a la tracción	5.0 %	-	ISO 527
Tasa de transmisión de nitrógeno	65.0 cm ³ /m ² / 24 hr	4.19 cm ³ /100 in ² /24 hr	DIN 53380-2
Tasa de transmisión de oxígeno	130 cm ³ /m ² / 24 hr	8.38 cm ³ /100 in ² /24 hr	ISO 15105-2
Transmisión de vapor de agua	170 g/m ² /24 hr	10.96 g/100 in ² / 24 hr	ISO 15106-3

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ²	1.43 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	44 kJ/m ²	20.94 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	40.0 °C	104.0 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de reblandecimiento Vicat	44.0 °C	111.2 °F	ISO 306/A
Temperatura de fusión (DSC)	°C	-	ISO 3146

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.