

# Bio-Flex® F 1137

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

## Descripción del Producto

Compuesto biodegradable y compostable para extrusión de película, certificado conforme a EN 13432. Se utiliza en aplicaciones como bolsas de residuos. Bio-Flex® F 1137 / Bio-Flex® Bin Liner (anteriormente Bio-Flex® V 2877)

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Biodegradable Compostable	- -	- -
<b>Usos</b>	Bolsas Película	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	EN 13432	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión de Película	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.47 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	2.0 to 4.5 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	1.50 to 3.50 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	310 MPa	44961.78 psi	ISO 527-2
		-	ISO 527-3
	515 MPa 420 MPa	74694.57 psi 60915.96 psi	- -
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO 527-2
	15.5 MPa	2248.09 psi	-
	13.8 MPa	2001.52 psi	-
		-	ISO 527-3
	37.0 MPa	5366.41 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	36.0 MPa 24.0 MPa	5221.37 psi 3480.91 psi	- -
<b>Deformación a la tracción</b>	430 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	305 MPa	44236.59 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	11.5 MPa	1667.94 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	Sin ruptura	-	ISO 178
<b>Deformación a la tracción en la resistencia a la tracción</b>	420 %	-	ISO 527
<b>Resistencia a la propagación del desgarro</b>			

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ISO 6383-2
	100 kN/m	-	-
	290 kN/m	-	-
<b>Espesor de película - Ensayado</b>	20 µm	0.7874 mil	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ISO 527-3
	290 %	-	-
	460 %	-	-
	290 %	-	-
	460 %	-	-
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	Sin ruptura	-	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	°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.