

AFFINITY™ PL 1881G

Fabricante	The Dow Chemical Company	Categoría	POP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AFFINITY* PL 1881G Poliolefina Plastómero (POP) se produce a través de la Tecnología INSITE*. Está diseñado para una variedad de aplicaciones de embalaje exigentes, incluyendo productos de llenado y sellado de alta velocidad. Excelente resistencia al pegado en caliente a altas temperaturas Sellabilidad a baja temperatura Capacidad de sellado a través de contaminación Óptica excepcional Cumple con: U.S. FDA FCN 424 Canadian HPFB No Objection (con limitaciones) UE, No 10/2011 Consulte las regulaciones para obtener detalles completos.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Agente antiaglomerante (2500 ppm) Agente Deslizante (750 ppm)	- -	- -
Certificaciones de organismos	FDA FCN 424 HPFB (Canadá) Sin objeción Europa No 10/2011	- - -	- - -
Formas	Partícula	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Película soplada	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.904 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coeficiente de fricción	0.15	-	ASTM D1894
Espesor de película - Ensayado	51 µm	2.01 mil	-
Energía de punzonado de película	8.09 J	-	Internal method
Fuerza de punzonado de película	82.3 N	18.5 lbf	Internal method
Resistencia a la punción de película	21.9 J/cm ³	-	Internal method
módulo secante		-	ASTM D882
	97.4 MPa	14126.7 psi	ASTM D882
	96.9 MPa	14054.18 psi	ASTM D882
Resistencia a la tracción		-	ASTM D882
	8.07 MPa	1170.46 psi	ASTM D882
	7.17 MPa	1039.92 psi	ASTM D882
			ASTM D882
			ASTM D882

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	45.4 MPa	6584.73 psi	
	42.5 MPa	6164.12 psi	
Elongación a la tracción		-	ASTM D882
	590 %	-	ASTM D882
	630 %	-	ASTM D882
Impacto por caída de dardo	g	-	ASTM D1709B
Resistencia al desgarro Elmendorf		-	ASTM D1922
	560 g	19.75 oz	ASTM D1922
	730 g	25.75 oz	ASTM D1922
Temperatura de iniciación de sellado	85.0 °C	185.0 °F	Internal method
Fuerza de bloqueo	70 g	2.47 oz	ASTM D3354-89
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	86.0 °C	186.8 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	100 °C	212.0 °F	Internal method
Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Brillo	112	-	ASTM D2457
Claridad	83.0	-	ASTM D1746
Opacidad	3.2 %	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	221 °C	429.8 °F	-
Desconocido		-	-

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.