DOWLEX™ 2045G

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

Descripción del Producto

Polietileno lineal de baja densidad Para aplicaciones de servicio pesado Cumple con la FDA de EE. UU. 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a. Consulte las regulaciones para obtener detalles completos. La resina de polietileno DOWLEX™ 2045G está diseñada para la producción de una amplia variedad de películas industriales y de consumo. Las películas fabricadas con esta resina exhiben una combinación de excelente resistencia y resistencia al desgarro. El producto también ofrece muy buena procesabilidad en maquinaria convencional de LLDPE.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Película soplada	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.920 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Ensayado	25 µm	0.9843 mil	-
Energía de punzonado de película	5.31 J	-	Internal method
Fuerza de punzonado de película	62.3 N	14.01 lbf	Internal method
Resistencia a la punción de película	26.1 J/cm³	-	Internal method
Resistencia de la película	118 J/cm³ 129 J/cm³	- - -	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
módulo secante	237 MPa 205 MPa 275 MPa 232 MPa	- 34374.01 psi 29732.79 psi 39885.45 psi 33648.82 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
Resistencia a la tracción	11.3 MPa 11.9 MPa 47.4 MPa 40.6 MPa	- 1638.93 psi 1725.95 psi 6874.8 psi 5888.54 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
Elongación a la tracción	600 % 740 %	- - -	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto por caída de dardo	220 g	7.76 oz	ASTM D1709A
Resistencia al desgarro Elmendorf	370 g 630 g	- 13.05 oz 22.22 oz	ASTM D1922 ASTM D1922 ASTM D1922

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	106 °C	222.8 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	119 °C	246.2 °F	Internal method

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Brillo	60	-	ASTM D2457
Opacidad	10 %	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.