

Braskem PE HF3712

Fabricante	Braskem	Categoría	LLDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La resina HF3712 es un Polietileno de Baja Densidad Lineal (1), producido a través del proceso de bucle de lodo e indicado para la producción de geomembranas. Muestra una excelente resistencia a la fisuración por estrés ambiental (ESCR), buena procesabilidad y resistencia al derretimiento. Aditivo: Lubricante - Antioxidante. Aplicación: Geomembranas. Condiciones de procesamiento recomendadas: La resina HF3712 debe ser procesada en extrusoras específicas. Las condiciones óptimas de procesamiento variarán según el tipo de equipo utilizado, pero los mejores resultados se obtienen a una temperatura de fusión en el rango de 175 a 195°C.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Antioxidación	-	-
	Lubricante	-	-
Características	Baja densidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Antioxidación	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia al Fundido Lubricación	- -	
Usos	Membranas geosintéticas	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.937 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr hr	- - -	- ASTM D5397 ASTM D1693
Dureza Durometro	56	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	19.0 MPa 28.0 MPa	- 2755.72 psi 4061.06 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
Elongación a la tracción	12 % 1300 %	- - -	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	682 MPa	98915.92 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	740 J/m	13.86 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	54.0 °C	129.2 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	62.0 °C	143.6 °F	ASTM D1525

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.