

Braskem PE GM5340PRK

Fabricante	Braskem	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El GM 5340 PRK es un compuesto de Polietileno de Alta Densidad especialmente desarrollado para la fabricación de tuberías, conductos subterráneos, recubrimiento de tuberías de acero y aislamiento para cables y alambres. Esta resina se produce con tecnología bimodal, tiene excelentes propiedades mecánicas, además de excelente resistencia a la fisuración por tensión. GM 5340 PRK contiene pigmento de negro de carbón que garantiza resistencia contra la fotodegradación. La cantidad y el tipo de negro de carbón utilizado garantizan un alto coeficiente de absorción UV. Contiene un paquete de aditivos especiales contra la oxidación catalítica del cobre. Aplicación: Revestimiento para alambres y cables metálicos de fibra óptica; aislamiento de alambres y cables de cobre; tuberías de riego autopropulsadas; tuberías de riego localizado; ductos para minería. Proceso: Extrusión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Antioxidante 2	-	-
	Negro de Carbono (3%)	-	-
Características	Antioxidante	-	-
	Buena resistencia a las	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	grietas	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta densidad		
Usos	Recubrimiento de cable	-	-
	Conducto	-	-
	Recubrimientos para Tuberías	-	-
	Tuberías		
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Extrusión de Tubería	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.959 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.55 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693B
Contenido de negro de carbono	3.0 %	-	ASTM D1603
Dureza Durometro	61	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción			ASTM D638
			-
			-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	23.0 MPa	3335.87 psi	
	28.0 MPa	4061.06 psi	
Elongación a la tracción	9.9 %	-	ASTM D638
	840 %	-	-
Módulo de flexión	980 MPa	142137.24 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	85 J/m	1.59 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	68.0 °C	154.4 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	121 °C	249.8 °F	ASTM D1525

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	28 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.60	-	ASTM D150
Factor de disipación	1.0E-3	-	ASTM D150

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coefficiente de absorción UV	Abs/cm	-	ASTM D3349

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.