

Borealis PE ME6032

Fabricante	Borealis AG	Categoría	MDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Es un compuesto MDPE para aislamiento sólido de cables telefónicos y de datos a alta velocidad de línea. Contiene un desactivador de metal. Aplicaciones ME6032 está destinado a cables con núcleo seco y rellenos de gel de petróleo.

Especificaciones ME6032 cumple con la siguiente clasificación de material: ISO 1872-PE, KGHN, 27-D003 ASTM D 1248 Tipo II, Clase A, Categoría 5, Grado E4, E5 EN 50290-2-23 DIN VDE 0207, 2YI1 DIN VDE 0207, 2YI3 Los cables fabricados con ME6032 utilizando una práctica de extrusión adecuada normalmente cumplen con las siguientes normas de productos de cables: IEC 60708 IEC 61156 EN 50288 EN 50407

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena adhesión	-	-
Usos	Aislante telefónico	-	-
	Material de aislamiento para cables de comunicación	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, II, Clase A, Cat. 5, Grado E4, E5 DIN VDE 0207, 02Y11 , 2Y12 & 2Y13 EN 50288 EN 50290-2-23 EN 50407 IEC 60708 IEC 61156 ISO 1872 PE KHN 27D003	- - - - - - -	- - - - - -
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.928 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.30 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	-
Dureza Durometro	53	-	ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	17.0 MPa	2465.65 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	600 %	-	ISO 527-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Tiempo de inducción a la oxidación	50 min	-	IEC 60811-4-2/ B
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de vaselina	8.0 %	-	IEC 60811-4-2
Resistencia al envejecimiento térmico	month	-	IEC 60811-4-2/ A
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	2.30	-	IEC 60250
Factor de disipación	1.5E-4	-	IEC 60250
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	230 °C	446.0 °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.