

CABELEC® CA6132

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

Descripción del Producto

CABELEC® CA6132 es un compuesto eléctricamente conductor basado en negro de carbono conductor disperso en una resina HDPE modificada. Sus propiedades eléctricas y mecánicas son permanentes y no dependen de las condiciones atmosféricas. APLICACIONES CABELEC® CA6132 ha sido diseñado especialmente para aplicaciones de transporte, embalaje y manipulación de productos donde es necesaria la libertad del peligro de descarga electrostática. Ejemplos incluyen el manejo de polvos explosivos, pigmentos y líquidos peligrosos. Aplicaciones típicas son garraones, tambores y otros contenedores para el transporte de mercancías peligrosas que deben cumplir con estrictos requisitos de seguridad en una serie de regulaciones nacionales e internacionales. También se recomienda para aplicaciones automotrices, como entradas de combustible moldeadas por soplado conductivas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Negro de Carbono	-	-
Características	Conductivo eléctricamente	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Embalaje	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.05 g/cm ³	-	Internal Method
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.60 g/10 min 3.6 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
Contracción de moldeo	2.5 to 3.5 %	-	ASTM D955
Dureza Durometro	64	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	20.6 MPa 27.4 MPa	- 2987.78 psi 3974.04 psi	ISO 527-2 - -
Deformación a la tracción	920 %	-	ISO 527-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	838 MPa	121541.84 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Izod con entalla	65 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	41.0 °C	105.8 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	126 °C	258.8 °F	ISO 306/A

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	2.1E+2 ohms	-	Internal Method
Resistividad volumétrica	63 ohms·cm	-	Internal Method

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 to 4.0 hr	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-

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.