

# CABELEC® XS6115

<b>Fabricante</b>	Cabot Corporation	<b>Categoría</b>	HDPE, HMW
<b>Carga/Filler</b>	Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

CABELEC® XS6115 es un compuesto conductor basado en negro de humo conductor y fibra de vidrio dispersos en una resina de polietileno de alta densidad modificada. Sus propiedades eléctricas y mecánicas son permanentes y no dependen de las condiciones atmosféricas. CABELEC® XS6115 está diseñado para aplicaciones de moldeo por inyección. Se recomienda para aplicaciones de manipulación de productos donde sea necesaria la ausencia del riesgo de descarga electrostática, como la manipulación de polvos y líquidos explosivos, pigmentos o componentes electrónicos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio	-	-
<b>Aditivo</b>	Negro de Carbono	-	-
<b>Características</b>	Conductivo	-	-
<b>Usos</b>		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Embalaje		
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.22 g/cm <sup>3</sup>	-	Internal Method
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	2.0 g/10 min 11 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
<b>Contracción de moldeo</b>	0.20 to 0.30 %	-	ASTM D955
<b>Dureza Durometro</b>	66	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	39.0 MPa 36.0 MPa	- 5656.48 psi 5221.37 psi	ISO 527-2 - -
<b>Deformación a la tracción</b>	4.0 %	-	

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	2790 MPa	404656.02 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>	13 kJ/m <sup>2</sup>	6.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	92.0 °C	197.6 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	120 °C	248.0 °F	ISO 306/A
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.5E+2 ohms	-	Internal Method
<b>Resistividad volumétrica</b>	24 ohms·cm	-	Internal Method
<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	80.0 °C	176.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	2.0 to 4.0 hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	225 °C	437.0 °F	-
<b>Temperatura media</b>	225 °C	437.0 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	225 °C	437.0 °F	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de boquilla	255 °C	491.0 °F	-
Temperatura del molde	45.0 °C	113.0 °F	-

### Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.