

# CABELEC® CA4857

<b>Fabricante</b>	Cabot Corporation	<b>Categoría</b>	PS (GPPS)
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

CABELEC® 4857 es un compuesto eléctricamente conductor basado en negro de carbono conductor disperso en una resina estirénica modificada. Las propiedades eléctricas son permanentes y no dependen de las condiciones atmosféricas. CABELEC® 4857 ha sido diseñado especialmente para el embalaje y manejo de productos electrónicos donde es necesario evitar el riesgo de descarga electrostática. Ejemplos de uso son en el manejo de explosivos, componentes electrónicos y pigmentos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Negro de Carbono	-	-
<b>Características</b>	Conductivo eléctricamente	-	-
<b>Usos</b>	Partes eléctricas Embalaje	- -	- -
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>			
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup>	-	Internal Method
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	6.0 g/10 min	-	ISO 1133
	67 g/10 min	-	-
	1.0 g/10 min	-	-
<b>Dureza Durometro</b>	73	-	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>		-	ISO 527-2
	25.8 MPa	3741.98 psi	-
	20.4 MPa	2958.78 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>	25 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	2020 MPa	292976.76 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>	9.0 kJ/m <sup>2</sup>	4.28 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>	67.0 °C	152.6 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	100 °C	212.0 °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>	5.0E+3 ohms	-	Internal Method
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+2 ohms·cm	-	Internal Method
<b>Resistencia superficial</b>	1000 ohms	-	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 Zona 1 del cilindro</b>	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 5 del cilindro</b>	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	°C	-	-

## 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.