ElectriPlast® EP-CF/PC

تولیدکننده	Integral Technologies, Inc.	**دسته بندی**	PC
فیلر	الیاف کربن با پوشش نیکل	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ElectriPlast®EP-CF/PC یک محصول پلی کربنات (PC) است که شامل الیاف کربن نیکل‌پوش شده است. این محصول می‌تواند از طریق قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی‌های اصلی شامل: ضد آتش/دارای رتبه شعله.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن پوشش‌دار با نیکل	-	-
ویژگی‌ها	خود خاموش شونده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.26 g/cm³	-	ASTM D792

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7730 MPa	1121143.74 psi	ASTM D638
استحکام کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	1.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	6730 MPa	976105.74 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	57 J/m	1.07 ft·lb/in	ASTM D256
ضربه Izod بدون شکاف	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	140 C°	284.0 F°	ASTM D648

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.9E+2 ohms	-	ESD STM11.11
مقاومت ویژه حجمی	43 ohms·cm	-	ASTM D257
زوال استاتیک	msec	-	Internal method
مقاومت سطحی	18 ohms	-	ESD STM11.11
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-2	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	121 °C	249.8 °F	-
زمان خشک کردن	4.0 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	288 °C	550.4 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	293 °C	559.4 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	293 °C	559.4 °F	-
دمای نازل	288 °C	550.4 °F	-
دمای قالب	93.3 °C	199.94 °F	-
فشار پشت (Back Pressure)	2.07 MPa	300.23 psi	-
سرعت مارپیچ	82 rpm	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.