

# CABELEC® CA3178

Nylon 6	دسته بندی	Cabot Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

CABELEC® 3178 یک ترکیب الکتريکی رسانا است که بر پایه کربن بلک رسانا، در نایلون 6 پراکنده شده است. این ترکیب برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی فرموله شده است. این ترکیب برای ارائه یک پروفایل خواص متعادل با رسانایی الکتريکی دائمی توسعه یافته است. CABELEC® 3178 به طور خاص برای بسته‌بندی و کاربردهای حمل و نقل محصولات الکترونیکی طراحی شده است که در آن آزادی از خطر تخلیه الکترواستاتیک ضروری است. نمونه‌های استفاده شامل حمل و نقل مواد منفجره، اجزای الکترونیکی و رنگدانه‌ها است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ای‌مپررال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه	-	-
ویژگی‌ها	هادی الکتريکی	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتريکی/الکترونیکی بسته‌بندی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	Internal Method
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 2.0 1.5	-	ASTM D955
سختی دورومتر	78	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa 55.0	psi 7977.09	-
	MPa 45.0	psi 6526.71	-
	-	-	-
کرنش کششی	% 15	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 89.0	psi 12908.38	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	-
	kJ/m <sup>2</sup> 12	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	-
	-	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 66.0	F° 150.8	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 215	F° 419.0	ISO 306/A

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	1.0E+3 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	1.0E+2 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
UL 94	-	HB	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 176.0	C° 80.0	دمای خشک کردن
-	F° 527.0 - 428.0	to 275 °C 220	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 527.0 - 428.0	to 275 °C 220	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 527.0 - 428.0	to 275 °C 220	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 527.0 - 428.0	to 275 °C 220	دمای نازل
-	F° 140.0	C° 60.0	دمای قالب

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

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

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

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

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.