

# CABELEC® CA4701

PP Homopolymer	دسته بندی	Cabot Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

CABELEC® 4701 یک ترکیب رسانای الکتریکی بر پایه کربن سیاه و یک کوپلیمر پلی پروپیلن است. خواص الکتریکی و مکانیکی آن دائمی است و به شرایط جوی وابسته نیست. CABELEC® 4701 به طور ویژه برای کاربردهای اکستروژن حساس مانند ورق ها و ورق های راه راه برای بسته بندی الکترونیک طراحی شده است، جایی که رهایی از خطر تخلیه الکترواستاتیکی مورد نیاز است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبرال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه	-	-
ویژگی ها	هادی الکتریکی	-	-
کاربردها	ورق موج دار ورق	- -	- -
رتبه بندی های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.21	-	Internal Method
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	-	-	ISO 1133
	g/10 min 10	-	-
	g/10 min 2.3	-	-
سختی دورومتر	68	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 27.5	psi 3988.55	-
	MPa 19.5	psi 2828.24	-
کرنش کششی	% 37	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1110	psi 160992.18	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 72	ft·lb/in <sup>2</sup> 34.26	ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 155	F° 311.0	ISO 306/A
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-	-	Internal Method
	9.8E+2 ohms	-	-
	7.7E+2 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm 70	-	Internal Method

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 140.0	C° 60.0	دمای خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 2.0	زمان خشک کردن
-	F° 428.0 - 374.0	to 220 °C 190	دمای مذاب

**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 (زائو 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.