

CABELEC® CA3817

LLDPE	دسته بندی	Cabot Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

CABELEC® 3817 یک ترکیب الکتریکی رسانا است که بر پایه کربن سیاه رسانا و یک رزین پلی اتیلن با چگالی کم اصلاح شده است. خواص الکتریکی و مکانیکی آن دائمی هستند و به شرایط جوی وابسته نیستند. CABELEC 3817 برای کاربردهای بسته بندی و handling محصولات که در آن آزادی از خطر تخلیه الکترواستاتیک ضروری است، توصیه می شود. مثالهایی از استفاده شامل handling پودرهای انفجاری، رنگدانه ها و اجزای الکترونیکی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه	-	-
ویژگیها	هادی الکتریکی	-	-
کاربردها	قطعات الکتریکی بسته بندی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلتها	-	-
روش فرآیند	فیلم دمیده شده اکستروژن فیلم	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.04	-	Internal Method
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)			
	g/10 min 6.0	-	ISO 1133
	g/10 min 2.0	-	-
		-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 284	psi 41190.79	ISO 178
تنش کششی			
	MPa 11.8	psi 1711.45	ISO 527-3/500
	MPa 11.5	psi 1667.94	-
	MPa 25.1	psi 3640.45	-
	MPa 22.4	psi 3248.85	-
ازدیاد طول کششی			
	% 1100	-	ISO 527-3/500
	% 940	-	-
		-	-
مقاومت پارگی شلواری			
	N/mm 106	-	ASTM D1938
	N/mm 104	-	-
		-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+4 ohms	-	Internal Method
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 2.0	-	-

