

# CABELEC® XS6115

HDPE, HMW	دسته بندی	Cabot Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

CABELEC® XS6115 یک ترکیب رسانا بر پایه دوده کربن رسانا و الیاف شیشه پراکنده شده در یک رزین پلی اتیلن با چگالی بالا اصلاح شده است. خواص الکتریکی و مکانیکی آن دائمی هستند و به شرایط جوی وابسته نیستند. CABELEC® XS6115 برای کاربردهای قالب گیری تزریقی طراحی شده است. برای کاربردهای جابجایی محصول که در آن رهایی از خطر تخلیه الکترواستاتیکی ضروری است، مانند جابجایی پودرها و مایعات منفجره، رنگدانه ها یا قطعات الکترونیکی، توصیه می شود.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
الیاف شیشه‌ای	-	-
کربن سیاه	-	-
رسالنا	-	-
کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی بسته بندی	-	-
رتبه بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-
شکل ظاهری	سیاه	-
اشکال	پلت‌ها	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.22	-	Internal Method
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.0	-	ISO 1133
	g/10 min 11	-	-
		-	-
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.30 0.20	-	ASTM D955
سختی دورومتر	66	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa 39.0	psi 5656.48	-
	MPa 36.0	psi 5221.37	-
			-
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2790	psi 404656.02	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکاف دار	kJ/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 92.0	F° 197.6	ISO 75-2/A
دمای نرم شونده Vicat	C° 120	F° 248.0	ISO 306/A

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	1.5E+2 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	ohms·cm 24	مقاومت ویژه حجمی

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 176.0	C° 80.0	دمای خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 2.0	زمان خشک کردن
-	F° 437.0	C° 225	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 437.0	C° 225	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 437.0	C° 225	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 491.0	C° 255	دمای نازل
-	F° 113.0	C° 45.0	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 (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.