

ARLEN™ C215

Nylon 6T	دسته بندی	,Mitsui Chemicals .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

ARLEN™ C215 یک ماده پلی‌آمید 6T (نایلون 6T) است که حاوی 15٪ ماده تقویت‌شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی‌های اصلی ARLEN™ C215 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه شعله. حوزه‌های کاربردی معمول ARLEN™ C215 عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E52579-242912	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.30	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.60	-	ASTM D955
	% 0.90	-	ASTM D955
جذب آب			
	% 0.40	-	ASTM D570
	% 3.8	-	ASTM D570
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 6000	psi 870228.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 180	psi 26106.84	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 50	ft·lb/in 0.9365	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 295	F° 563.0	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 85.0	F° 185.0	DSC
دمای ذوب	C° 310	F° 590.0	-
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	3.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 25	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	4.20	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.020	-	ASTM D150
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 110	F° 230.0	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط	-	-
سرعت ماریچ	rpm 150	-	-
نامشخص	-	-	-

**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.