

# ARLEN™ C240

Nylon 6T	دسته بندی	,Mitsui Chemicals .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

ARLEN™ C240 یک ماده پلی‌آمید 6T (نایلون 6T) است که حاوی 40٪ ماده تقویت‌شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی‌های اصلی ARLEN™ C240 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه شعله. حوزه‌های کاربردی معمول ARLEN™ C240 عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E52579-242916	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 40٪ پرکننده به وزن	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.53	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.40	-	ASTM D955
	% 0.80	-	ASTM D955
جذب آب			
	% 0.20	-	ASTM D570
	% 2.8	-	ASTM D570
سختی Rockwell	110	-	ASTM D785
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 210	psi 30457.98	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 13000	psi 1885494.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 85	ft·lb/in 1.59	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 300	F° 572.0	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 85.0	F° 185.0	DSC
دمای ذوب	C° 310	F° 590.0	-
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
ASTM D149	-	kV/mm 30	استحکام دی الکتریک
ASTM D150	-	4.50	ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	0.018	ضریب تلفات
UL 94	-	HB	درجه اشتعال پذیری

## اطلاعات فرآیند

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