

ARLEN™ A315

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

توضیحات محصول

ARLEN™ A315 یک ماده پلی‌آمید 6T (نایلون 6T) است که حاوی 15٪ ماده تقویت شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی‌های اصلی ARLEN™ A315 شامل: مقاوم در برابر آتش/مقاوم در برابر شعله است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792

جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
		-	ASTM D955
	% 0.50	-	ASTM D955
	% 0.60	-	ASTM D955
جذب آب		-	ASTM D570
	% 0.40	-	ASTM D570
	% 2.5	-	ASTM D570
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 6000	psi 870228.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 190	psi 27557.22	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° 290	F° 554.0	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 125	F° 257.0	DSC
دمای ذوب	C° 320	F° 608.0	-
ضریب انبساط حرارتی خطی	3.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
		-	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 25	استحکام دی الکتریک
ASTM D150	-	4.20	ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	0.020	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 ماریج
-	-	-	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.