

## ARLEN™ A315

Nylon 6T	الفئة	,Mitsui Chemicals .Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ARLEN™ A315 عبارة عن مادة بولي أميد 6T (نايلون 6T)، تحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 15%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية لـ ARLEN™ A315 هي: منبط للهب / تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	جسيم	الأشكال

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.30	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.50	انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D955	-	% 0.60	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D570	-		امتصاص الماء
ASTM D570	-	% 0.40	
ASTM D570	-	% 2.5	
ASTM D785	-	105	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 17404.56	MPa 120	قوة الشد
ASTM D638	-	% 3.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 27557.22	MPa 190	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.9365	J/m 50	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 554.0	C° 290	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
DSC	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	F° 608.0	C° 320	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM D696	-	3.4E-5 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	5.5E-5 cm/cm/°C	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 25	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.20	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	0.020	عامل التبديد
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 230.0	C° 110	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	-	rpm 150	سرعة اللولب
-	-	-	غير معروف

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.