Nylene® 7115-41 HS

المصنع	Custom Resins Group	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Nylene® 7115-41 HS عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 40% بالزجاج/المعادن. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Nylene® 7115-41 HS هي: مقاومة للحرارة مثبت حراري معدلة لتحسين مقاومة الصدمات مقاومة للصدمات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري معدل مقاومة الصدمات	- -	- -
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات ثبات حراري جيد مثبت حرارياً مقاومة عالية للحرارة معدل لمقاومة الصدمات	- - - - -	- - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بثق	-	
	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.42 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6210 MPa	900685.98 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	163 C°	325.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	216 C°	420.8 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	65.6-82.2 C°	150.08 - 179.96 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف، الحد الأقصى	4.0 hr	-	
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	25-75 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	249-277 C°	480.2 - 530.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	260-288 C°	500.0 - 550.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	271-299 C°	519.8 - 570.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	271-299 C°	519.8 - 570.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	271-299 C°	519.8 - 570.2 F°	-
درجة حرارة القالب	82.2-93.3 C°	179.96 - 199.94 F°	-
ضغط الحقن	55.2-124 MPa	8006.1 - 17984.71 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	41.4-103 MPa	6004.57 - 14938.91 psi	-
الضغط الخلفي	0.00-0.345 MPa	0.0 - 50.04 psi	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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