Nylene® 5125 HS

المصنع	Custom Resins Group	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Nylene® 5125 HS عبارة عن مادة من البولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 25% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Nylene® 5125 HS هي: مقاومة للحرارة، صلابة جيدة، مثبت حراري، قوة عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	صلابة جيدة ثبات حراري جيد مثبت حرارياً مقاومة عالية للحرارة قوة عالية	- - - - -	- - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	8.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5000 MPa	725190.0 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	227 C°	440.6 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	254 C°	489.2 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	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	25-75 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	271-293 °C	519.8 - 559.4 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	282-304 °C	539.6 - 579.2 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	293-316 °C	559.4 - 600.8 °F	-
درجة حرارة الفوهة	291-313 °C	555.8 - 595.4 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	293-316 °C	559.4 - 600.8 °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.