Wellamid® GF33-66 XE-N1

المصنع	Wellman Engineering Resins	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Wellamid® GF33-66 XE-N1 عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 33% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Wellamid® GF33-66 XE-N1: مصنفة مقاومة للاشتعال.
التطبيق النموذجي لـ Wellamid® GF33-66 XE-N1: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.20-0.60	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.80	-	ASTM D570
صلابة روكويل	100	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 186	psi 26977.07	ASTM D638
استطالة الشد	% 5.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 8620	psi 1250227.56	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 262	psi 37999.96	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 249	F° 480.2	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.3E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	65.6-76.7 °C	150.08 - 170.06 °F	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	282-304 °C	539.6 - 579.2 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	271-288 °C	519.8 - 550.4 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	271-282 °C	519.8 - 539.6 °F	-
درجة حرارة الفوهة	271-282 °C	519.8 - 539.6 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	277-304 °C	530.6 - 579.2 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-93.3 °C	140.0 - 199.94 °F	-
ضغط الحقن	34.5-138 MPa	5003.81 - 20015.24 psi	-
سرعة اللولب	30-120 rpm	-	-

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.