Wellamid® GF14-60 XE-N

المصنع	Wellman Engineering Resins	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	14% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Wellamid® GF14-60 XE-N عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 14٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. التطبيق النموذجي لـ Wellamid® GF14-60 XE-N: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 14% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.22 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 294-4
	% 0.70-1.1	-	-
	% 0.40-0.80	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4900 MPa	710686.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	220 C°	428.0 F°	ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	79.4 C°	174.92 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	260-282 C°	500.0 - 539.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	254-277 C°	489.2 - 530.6 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	249-271 C°	480.2 - 519.8 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	249-271 °C	480.2 - 519.8 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	254-282 °C	489.2 - 539.6 °F	-
درجة حرارة القالب	71.1-93.3 °C	159.98 - 199.94 °F	-
ضغط الحقن	34.5-138 MPa	5003.81 - 20015.24 psi	-
الضغط الخلفي	0.345 MPa	50.04 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.