Wellamid® GS40-60 42LH-N

المصنع	Wellman Engineering Resins	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Wellamid® GS40-60 42LH-N عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بـ 40% من حبيبات الزجاج. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Wellamid® GS40-60 42LH-N: مصنفة كمادة مقاومة للاشتعال. التطبيق النموذجي لـ Wellamid® GS40-60 42LH-N: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 40% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.0-1.4	-	-
	% 1.1-1.5	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 527-2
انفعال الشد	% 7.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4600	psi 667174.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 115	psi 16679.37	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 75.0	F° 167.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 220	F° 428.0	ISO 3146

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	C° 79.4	F° 174.92	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	271-282 C°	519.8 - 539.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	266-277 C°	510.8 - 530.6 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	260-271 C°	500.0 - 519.8 F°	-
درجة حرارة الفوهة	254-277 C°	489.2 - 530.6 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-277 C°	480.2 - 530.6 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.