Wellamid® 42LH XE-N

المصنع	Wellman Engineering Resins	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Wellamid® 42LH XE-N هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. تشمل التطبيقات النموذجية: هندسة السيارات/قطع غيار صناعية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات هندسية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 294-4
	% 1.2-1.6	-	-
	% 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	% 60	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 220	F° 428.0	ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 79.4	F° 174.92	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.20	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 238-282	F° 539.6 - 460.4	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 232-277	F° 530.6 - 449.6	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 227-271	F° 519.8 - 440.6	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	227-293 °C	440.6 - 559.4 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	227-293 °C	440.6 - 559.4 °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.