Novamid® 1013C

المصنع	DSM Somos®	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Novamid® 1013C عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ للقولبة بالحقن. السمات المهمة لـ Novamid® 1013C هي: مثبط للهب ومصنف للهب، ولزوجة منخفضة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	لزوجة منخفضة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	1.2 %	-	-
امتصاص الماء	2.8 %	-	ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم اللزوجة	138 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	83.0 MPa	12038.15 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.3 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	119 MPa	17259.52 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	175 C° 57.0 C°	- 347.0 F° 134.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-5 cm/cm/°C 6.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.00	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.022	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	V-2	-	IEC 60695-11-10, -20

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-8.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	230-235 °C	446.0 - 455.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	235-250 °C	455.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	240-260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-275 °C	464.0 - 527.0 °F	-
درجة حرارة القالب	50.0-80.0 °C	122.0 - 176.0 °F	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	3.00-10.0 MPa	435.11 - 1450.38 psi	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-

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.