ACRYMID® TT70

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Acrylic (PMMI)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ACRYMID® TT70 هو بولي (ن-ميثيل ميثاكريليميد) (PMMI) عالي المقاومة للتشوه الحراري. بالإضافة إلى إظهار الخصائص المشتركة لجميع مركبات التشكيل ACRYMID®، مثل النقل والوضوح الممتازين، والقوة الميكانيكية والصلابة العالية جدًا، ومقاومة الطقس الجيدة. يتميز ACRYMID® TT70 بالخصائص المحددة التالية: استقرار عالٍ للخصائص البصرية تحت الحمل الحراري طويل الأمد، أعلى درجة حرارة انحراف حراري تحت الحمل. التطبيق: مركب التشكيل ACRYMID® مناسب بشكل خاص للقولبة بالحقن للعناصر المخصصة للتطبيقات التي تتضمن أقصى الأحمال الحرارية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
الاستخدامات	عدسات	-	-
	تطبيقات الإضاءة	-	-
	تركيبات الإضاءة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.21 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	1.70 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	6.0 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
قوة صدمة شاربي غير المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	158 C° 149 C°	- 316.4 F° 300.2 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	170 C°	338.0 F°	ISO 306/B50

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف الحريق	B2	-	DIN 4102

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.540	-	ISO 489
النفاذية	% 91.0	-	ISO 13468-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 130	F° 266.0	-

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.