Grilamid® TR 90

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilamid® TR 90 هي مادة بولي أميد 12 (نايلون 12). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للبثق أو بثق الأغشية أو القولبة بالحقن. تتضمن السمات الهامة لـ Grilamid® TR 90 ما يلي: مثبط للهب متوافق مع RoHS مقبول للاستخدام في ملامسة الأغذية. تشمل التطبيقات النموذجية: طبي/رعاية صحية، سباكة/أنابيب/مياه صالحة للشرب، سيارات، تطبيقات كهربائية/إلكترونية، أغشية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53898-243823	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	أجزاء داخلية للسيارات	-	-
	موصلات	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	تغليف مستحضرات التجميل	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	قطع هندسية	-	-
	إطارات النظارات	-	-

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	نظارات	-	-
	فيلم	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تطبيقات هيدروليكية	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	عدسات	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	تغليف طبي	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	فيلم غير موجه	-	-
	تطبيقات بصرية	-	-
	التعبئة والتغليف	-	
	Pneumatic Applications	-	
	أدوات كهربائية/أخرى	-	
	Safety Equipment	-	
	سلع رياضية	-	
تصنيفات الوكالة	DVGW W270	-	-
	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	-	-
	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
	تصنيف KTW غير محدد	-	-
	NSF 61	-	-
	USP الفئة VI	-	-
	تصنيف WRAS غير محدد	-	
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	بثق الأفلام	-	-
	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-
	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-
	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)		
	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.00 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.70 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	3.0 %	-	-
	1.5 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	-- MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/B
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر		-	Internal Method
	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 155	F° 311.0	ISO 11357-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/9.0E-5 cm/cm C°	-	-
	/9.0E-5 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	-- ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	-- kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
نوع ISO	PA MACM12, GT,14-020	-	ISO 1874

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.