Ultramid® B27 E 01

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid B27 E 01 هو بولي أميد 6 ذو لزوجة منخفضة للأغراض العامة، ومناسب تمامًا للتركيب. يتوافق مع متطلبات FDA بما في ذلك 21 CFR 177.1500، وتوجيه الاتحاد الأوروبي EC/2002/72، وتوصية BfR الألمانية "1.6.1998، X Polyamide" أو التشريعات الخاصة ببلدان أخرى سيتم توفيرها عند الطلب. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية الخيوط الأحادية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية غرض عام لزوجة منخفضة مقاوم للزيت	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الخلط غرض عام خيوط أحادية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية BfR، تصنيف غير محدد EC 1907/2006 (ريتش REACH) EU 2002/72/EC FDA 21 CFR 177.1500	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	130 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		-	ISO 62
	9.5 %	-	-
	2.6 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	15 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	65.0 C°	149.0 F°	ISO 75-2/ A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	220 C°	428.0 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.5E-5 cm/cm/ C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.50	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.023	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-285 °C	464.0 - 545.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-80.0 °C	149.0 - 176.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.