Ultramid® A3EG7 FC

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن معززة بالألياف الزجاجية للمواد المخصصة للاحتكاك بالمواد الغذائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233731	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية مقاوم للزيت	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	35.0 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.7-5.3 %	-	-
	1.4-1.8 %	-	-
رقم اللزوجة	145 cm³/g	-	ISO 307
انكماش القالب	0.50 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	240 C°	464.0 F°	-
مؤشر درجة الحرارة		-	IEC 60216
	165 C°	329.0 F°	-
	135 C°	275.0 F°	-
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 إلى 2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.0E-5 إلى 7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
الحرارة النوعية	1500 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري	0.35 W/m/K	-	DIN 52612

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختصار البوليمر	PA66-GF35	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	-- MPa	-	ISO 899-1
معامل الانحناء	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-

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.