Ultramid® A3K FC Aqua UN

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid® A3K FC Aqua UN مُحسَّن للأجزاء البلاستيكية، ويتطلب بشكل إلزامي موافقات المواد لمياه الشرب أو ملامسة الأغذية المباشرة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	تطبيق مياه الشرب	-	-
تصنيفات الوكالة	ACS غير مصنف	-	-
	DVGW W270	-	-
	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	EC 2023/2006	-	-
	FDA 21 CFR 177.1500	-	-
	KTW غير مصنف	-	-
	NSF غير مصنف	-	-
	WRAS غير مصنف	-	-
	أوروبا 10/1/2011 12:00:00 صباحًا	-	
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	115 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
رقم اللزوجة	150 cm³/g	-	ISO 307
انكماش القالب	0.85 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر درجة الحرارة		-	IEC 60216
	118 C°	244.4 F°	IEC 60216
	101 C°	213.8 F°	IEC 60216
الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل	200 C°	392.0 F°	-
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/B
	75.0 C°	167.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	1700 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري	0.33 W/m/K	-	DIN 52612

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	نجاح	-	FMVSS 302

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.15	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 80.0	F° 176.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 290	F° 554.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 290	F° 554.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 290	F° 554.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 290	F° 554.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 30	-	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل زحف الشد	-- MPa	-	ISO 899-1
معامل الانحناء	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m² 5.0 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	6.0 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² -	ISO 180/A ISO 180/A ISO 180/A

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.20	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.025	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

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.