Ultramid® B3K

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

وصف المنتج

Ultramid B3K عبارة عن منتج PA6 سهل التدفق ومستقر للمعالجة السريعة. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية الأجزاء الفنية ذات سمك الجدار الأكبر من 2 مم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E36632-531651	-	-
الصفراء	E41871-233693	-	-
الميزات	تدفق جيد	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1)	-	-
	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-
	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(11403-1 معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	160 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	1.0 %	-	-
امتصاص الماء	 9.5 % 9.5 % 3.0 % 3.0 %	- - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد	 90.0 MPa 85.0 MPa 80.0 MPa	- 13053.42 psi 12328.23 psi 11603.04 psi	- ASTM D638 ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	 3.7 % 3.7 % 20 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2600 MPa	377098.8 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 2.62 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	100 kJ/m² لا يوجد كسر	- 47.58 ft·lb/in² -	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	75 J/m 5.6 kJ/m²	- 1.4 ft·lb/in 2.66 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	160 C° 65.0 C°	- 320.0 F° 149.0 F°	- ASTM D648 ASTM D648, ISO A/75-2
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/C° 8.5E-5 cm/cm/C°	- - -	- ASTM E831 -
RTI كهربائي	130 C° 130 C° 130 C° 130 C°	- 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F°	UL 746 - - - -
RTI صدمة	75.0 C°	- 167.0 F°	UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+13 ohms·cm	-	ASTM D257
	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	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.