Ultramid® B3U Q721

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

وصف المنتج

Ultramid B3U Q721 عبارة عن درجة صب بالحقن، ومثبط للهب، وخالي من الهالوجين والفوسفور، ومعتمد من UL94 V0. تستخدم الأجزاء المقولبة الفنية في الهندسة الكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم) مقاوم للزيت	- - - -	- - - -
الاستخدامات	قطع هندسية	-	-
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
الوزن النوعي	1.17 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.80 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.10 %	-	ASTM D570
	0.10 %	-	ISO 62
	2.5 %	-	ASTM D570
	2.5 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	83.0 MPa	12038.15 psi	ASTM D638
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
	74.0 MPa	10732.81 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	4.0 %	-	ISO 527-2
	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3000 MPa	435114.0 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-
	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 224 C° 91.0 C° 65.0	- F° 435.2 F° 195.8 F° 149.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -
RTI صدمة	C° 75.0 C° 75.0 C° 80.0	- F° 167.0 F° 167.0 F° 176.0	UL 746 - - -
RTI قوة	C° 95.0 C° 95.0 C° 95.0	- F° 203.0 F° 203.0 F° 203.0	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm 1.0E+13 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	3.40	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.015	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

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 &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.