Ultramid® A3UG5

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن معززة بالألياف الزجاجية ومثبطة للهب بدون هالوجينات وفوسفور أحمر؛ فاتحة اللون مع خصائص ميكانيكية وكهربائية متميزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-100718397 E41871-480881 E41871-101343817	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	25.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.40 %	-	-
	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.0-4.6 %	-	-
	1.1-1.5 %	-	-
رقم اللزوجة	165 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر درجة الحرارة		-	IEC 60216
	155 C°	311.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/B
	245 C°	473.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
RTI كهربائي	120 C°	248.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
أداء الحريق	µm	-	UL 746C
معيار السكك الحديدية الفرنسية	I3/F2	-	NF F16-101
كثافة الدخان	250	-	ISO 5659-2
سمية الدخان	0.380	-	-
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.80	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.017	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	0 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	0 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 °C	1427.0 °F	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	32 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختصار البوليمر	PA66-ألياف زجاجية25 مثبط للهب	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	63 kJ/m² 65 kJ/m²	- 29.98 ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

معلومات المعالجة

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

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.