Ultramid® A3X2G5

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

وصف المنتج

Ultramid A3X2G5 هو بولي أميد 66 مقوى بألياف زجاجية بنسبة 25%، مصمم للقولبة بالحقن مع تحسين مثبطات اللهب وأداء طويل الأجل محسّن. مثبط اللهب يعتمد على الفوسفور الأحمر؛ خصائص ميكانيكية وكهربائية متميزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531634 E41871-100497758 E41871-233750	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة مقاوم للزيت	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	6.0 % 6.0 % 1.4 % 1.4 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد	138 MPa	- 20015.24 psi	- ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	196 MPa 140 MPa	28427.45 psi 20305.32 psi	ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7100 MPa	1029769.8 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	64 J/m	1.2 ft·lb/in	-
	75 J/m	1.4 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	250 C°	482.0 F°	ASTM D648, ISO
	238 C°	460.4 F°	B/75-2
	250 C°	482.0 F°	ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	2.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
	3.0E-5 cm/cm/C°	-	-
	7.0E-5 cm/cm/C°	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

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
القوة الكهربائية	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.70	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112
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	0.050 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	285-300 °C	545.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-90.0 °C	176.0 - 194.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.