Ultramid® 8232G HS FR

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8232G HS FR عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 مثبط للهب ومُعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 25٪ ومثبت بالحرارة، ويظهر خصائص ثبات ممتازة للذوبان. فهو يجمع بين القدرة على مقاومة اللهب وتوازن ممتاز بين القوة العالية والصلابة ودرجة حرارة التشوه الحراري. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8232G HS FR لتطبيقات مثل الموصلات والكتل الطرفية والمفاتيح والمقابس وبكرات الملفات وأغلفة الأجهزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231124	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	ثبات عالي للذوبان	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	بكرات	-	-
	موصلات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أغلفة مفاتيح	- -	- -
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	1.62 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - -	ASTM D570 - - -
	0.90 % 4.0 % 1.1 %	- - -	
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	157 MPa	22770.97 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8970 MPa	1300990.86 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	232 MPa	33648.82 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 195	F° 383.0	ASTM D648
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 120	F° 248.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	29 kV/mm	-	ASTM D149
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0\n\n\n5VA	-	-
	V-0\n\n\n5VA	-	-

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)	250-290 °C	482.0 - 554.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 °C	176.0 - 203.0 °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.