Ultramid® 8333G HI

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8333G HI عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 مُعدَّل ومُعزَّز بالزجاج بنسبة 33%، تم تطويره للتطبيقات التي تتطلب صلابة محسنة في الحالة الجافة كما تم تشكيلها مع توازن القوة والصلابة وقابلية التشكيل الممتازة/جماليات السطح. وهو متوفر أيضًا في إصدارات مُثبَّتة بالحرارة (Ultramid 8333G HI HS) و/أو مُلوَّنة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8333G HI لتطبيقات مثل عجلات الكراسي المتحركة الأمامية وعجلات الدراجات وإطارات الأدوات الكهربائية وإطارات المناشير السلسلية والمشابك والمثبتات ومشابك الخراطيم وأدوات النوافذ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231151	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابلية تشكيل جيدة صلابة جيدة قوة جيدة معدل لمقاومة الصدمات	- - - -	- - - -
الاستخدامات	مثبتات أغلفة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أدوات كهربائية/أخرى عجلات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	0.90 % 0.90 % 5.5 % 5.5 % 1.5 % 1.5 %		
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	9200 MPa	1334349.6 psi	-
	9300 MPa	1348853.4 psi	-
	2660 MPa	385801.08 psi	-
قوة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	MPa 152	psi 22045.78	ASTM D638
	MPa 145	psi 21030.51	ISO 527-2
استطالة الشد	% 3.5	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 8820	psi 1279235.16	ASTM D790
	MPa 8000	psi 1160304.0	ASTM D790
	MPa 4040	psi 585953.52	ASTM D790
	MPa 3280	psi 475724.64	ASTM D790
	MPa 3040	psi 440915.52	ASTM D790
	MPa 7200	psi 1044273.6	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 310	psi 44961.78	ASTM D790
	MPa 241	psi 34954.16	ASTM D790
	MPa 130	psi 18854.94	ASTM D790
	MPa 105	psi 15228.99	ASTM D790
	MPa 89.0	psi 12908.38	ASTM D790
	MPa 215	psi 31183.17	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 78	ft·lb/in² 37.11	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 240	ft·lb/in 4.5	ASTM D256
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 180
	kJ/m² 21	ft·lb/in² 9.99	ISO 180
مقاومة صدمة السقوط	J 4.88	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			-
			ISO 75-2/B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D648
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
	C° 210	F° 410.0	
	C° 205	F° 401.0	
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	/2.4E-5 cm/cm C°	-	-
	/8.4E-5 cm/cm C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 43	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي			IEC 60250
			-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	3.60	-	
	3.40	-	
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.010	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.080	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 245-275	F° 527.0 - 473.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 260-285	F° 545.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-95.0	F° 203.0 - 176.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.