Ultramid® 8202 HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8202 HS عبارة عن PA6 مصبوب بالحقن للأغراض العامة منخفض اللزوجة ومثبت بالحرارة. إنه يمتلك مزيجًا من القوة والمتانة ولديه مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والتآكل. يعمل نظام التثبيت الحراري على إطالة الاحتفاظ بالخصائص في درجات الحرارة المرتفعة. ممتاز في ملء الجدران أو المناطق الرقيقة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8202 HS لأجهزة الستائر والتروس والتجهيزات وعجلات الأثاث والمحامل والمقابض والمشابك والمثبتات والأجزاء الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	غرض عام	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	هومو‌بوليمر	-	-
	لزوجة منخفضة	-	
الاستخدامات	محامل	-	-
	مثبتات	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تجهيزات أثاث تروس مقابض أجزاء ذات جدران رقيقة	- - - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	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	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.2 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
	9.5 %	-	ASTM D570
	9.5 %	-	ISO 62
	2.7 %	-	ASTM D570
	2.7 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 2700	psi 391602.6	-
	MPa 485	psi 70343.43	-
	MPa 360	psi 52213.68	-
قوة الشد		-	-
	MPa 126	psi 18274.79	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 79.0	psi 11458.0	ASTM D638
	MPa 35.0	psi 5076.33	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 25.0	psi 3625.95	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 78.0	psi 11312.96	ISO 527-2
	MPa 75.0	psi 10877.85	ASTM D638
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 42	-	ASTM D638
	% 36	-	ASTM D638
	% 55	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 25	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 3010	psi 436564.38	ASTM D790
	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
	MPa 500	psi 72519.0	ASTM D790
	MPa 350	psi 50763.3	ASTM D790
	MPa 305	psi 44236.59	ASTM D790
	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 170	psi 24656.46	ASTM D790
	MPa 108	psi 15664.1	ASTM D790
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D790
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D790
	MPa 17.0	psi 2465.65	ASTM D790
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
			ISO 179

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	
قوة صدمة شاربي غير المحززة	51 kJ/m² لا يوجد كسر	- 24.27 ft·lb/in² -	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	48 J/m 58 J/m	- 0.899 ft·lb/in -	ASTM D256 - -
مقاومة صدمة السقوط	142 J	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	178 C° 65.0 C° 60.0 C°	- 352.4 F° 149.0 F° 140.0 F°	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.3E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	130 C° 130 C° 130 C° 130 C°	- 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F°	UL 746 - - - -
RTI صدمة	95.0 C° 105 C° 105 C° 105 C°	- 203.0 F° 221.0 F° 221.0 F° 221.0 F°	UL 746 - - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI قوة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي		-	-
	kV/mm 22	-	ASTM D149
	kV/mm 37	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

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	% 0.15	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 240-285	F° 545.0 - 464.0	-
درجة حرارة القالب	C° 65.0-80.0	F° 176.0 - 149.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.