Ultramid® 8200 HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8200 HS عبارة عن PA6 مصبوب بالحقن متوسط اللزوجة ومثبت بالحرارة، ويظهر مقاومة لتشكل علامات الانكماش في الأقسام السميكة، ومتانة محسنة مقارنة بالدرجات التقليدية ذات اللزوجة المنخفضة. إنه يمتلك مزيجًا من خصائص القوة والصلابة والمتانة بالإضافة إلى مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية والتآكل. وهي متوفرة في إصدارات طبيعية وملونة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8200 HS لتطبيقات مثل أجهزة الأسلاك والمقابس والمآخذ والتروس والموصلات والأنابيب الملتوية وأغلفة المرشحات والمفصلات ومكونات النسيج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	هومو‌بوليمر	-	-
	لزوجة متوسطة	-	-
الاستخدامات			-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	موصلات	-	-
	مرشحات	-	-
	تروس	-	-
	أغلفة	-	-
	Plugs	-	-
	تطبيقات النسيج	-	-
	أنابيب	-	
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

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	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	136 MPa	19725.17 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638
	23.0 MPa	3335.87 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	20 %	-	ASTM D638
	15 %	-	ASTM D638
	5.0 %	-	ISO 527-2
	8.0 %	-	ASTM D638
	60 %	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	25 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	3010 MPa	436564.38 psi	ASTM D790
	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790
	460 MPa	66717.48 psi	ASTM D790
	350 MPa	50763.3 psi	ASTM D790
	305 MPa	44236.59 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	168 MPa	24366.38 psi	ASTM D790
	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D790
	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D790
	18.0 MPa	2610.68 psi	ASTM D790
	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 48	ft·lb/in 0.899	-
	J/m 65	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 175	F° 347.0	ASTM D648
	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.3E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
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° 95.0	F° 203.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
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
تصنيف اللهب		-	UL 94
	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	-
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.