Ultramid® 8202C HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8202C HS عبارة عن مادة متجانسة للقولبة بالحقن PA6 مثبتة بالحرارة ومنخفضة اللزوجة، وتمتلك بنية بلورية معدلة لزيادة أداء الخصائص ودورات أسرع. وهو متوفر أيضًا في إصدارات مصبوغة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8202C HS لتطبيقات مثل التروس والصمامات والوصلات والعوازل والبطانات والمنزلقات وأجهزة النوافذ وأجهزة الأسلاك ومكونات النسيج وعجلات الأثاث.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	بلوري	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	هوموبوليمر	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-
الاستخدامات	جلبات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تجهيزات	-	-
	أثاث	-	-
	تروس	-	-
	عزل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات النسيج صمامات/أجزاء الصمام	- -	- -
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	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.90 %	-	-
امتصاص الماء		- -	- ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
	1.6 %	-	ASTM D570
	9.3 %	-	ISO 62
	9.3 %	-	ASTM D570
	2.6 %	-	ISO 62
	2.6 %	-	
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	4090 MPa	593205.42 psi	-
	3700 MPa	536640.6 psi	-
	750 MPa	108778.5 psi	-
	550 MPa	79770.9 psi	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	MPa 137	psi 19870.21	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D638
	MPa 40.0	psi 5801.52	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 88.0	psi 12763.34	ISO 527-2
	MPa 130	psi 18854.94	ASTM D638
	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D638
	MPa 35.0	psi 5076.33	ASTM D638
	MPa 25.0	psi 3625.95	ASTM D638
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 25	-	ASTM D638
	% 27	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 12	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 7.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 3370	psi 488778.06	ASTM D790
	MPa 3170	psi 459770.46	ASTM D790
	MPa 600	psi 87022.8	ASTM D790
	MPa 440	psi 63816.72	ASTM D790
	MPa 385	psi 55839.63	ASTM D790
	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 183	psi 26541.95	ASTM D790
	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D790
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D790
	MPa 21.0	psi 3045.8	ASTM D790
	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
صدمة إيزود المحززة	32 J/m 48 J/m	- 0.5994 ft·lb/in 0.899 ft·lb/in	ASTM D256 - -
مقاومة صدمة السقوط	122 J	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	190 C° 75.0 C° 65.0 C°	- 374.0 F° 167.0 F° 149.0 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)	8.1E-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 - - - -
RTI قوة	95.0 C°	- 203.0 F°	UL 746 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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 30	-	ASTM D149
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	-
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.