Ultramid® 8255 HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8255 HS عبارة عن بوليمر تطعيم نايلون من النوع 6 ومعدل للصدمات ومثبت بالحرارة تم تطويره لتطبيقات القولبة بالحقن والبثق. يُظهر مستويات متفاوتة من المتانة والمرونة بالإضافة إلى خصائص مقاومة حرارية وكيميائية ممتازة توفرها العمود الفقري للنايلون. يحافظ على مقاومته الكيميائية المتأصلة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. التطبيقات يوصى عموماً باستخدام Ultramid 8255 HS للتطبيقات مثل المشابك والمثبتات وقواعد دبابيس البولينج والموصلات المرنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	مقاومة الشحوم	-	-
	ثبات حراري	-	
الاستخدامات	مثبتات	-	-
	موصل	-	-
	سلع رياضية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.3 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.2 %	-	ASTM D570
	1.2 %	-	ISO 62
	7.1 %	-	ASTM D570
	7.1 %	-	ISO 62
	2.0 %	-	ASTM D570
	2.0 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	52	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	780 MPa	113129.64 psi	ISO 527-2
قوة الشد	36.0 MPa	5221.37 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	30 %	-	ASTM D638
	7.0 %	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
	MPa 700	psi 101526.6	ASTM D790
	MPa 195	psi 28282.41	ASTM D790
	MPa 160	psi 23206.08	ASTM D790
	MPa 145	psi 21030.51	ASTM D790
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D790
	MPa 28.0	psi 4061.06	ASTM D790
	MPa 10.0	psi 1450.38	ASTM D790
	MPa 9.00	psi 1305.34	ASTM D790
	MPa 8.00	psi 1160.3	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 320	ft·lb/in 5.99	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 48.0	F° 118.4	ASTM D648
	C° 42.0	F° 107.6	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 65.0	F° 149.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.10 %	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة الحافة (Flange)	C°	-	-
درجة حرارة الرأس	C°	-	-
نسبة الطول/القطر للولب الطارد	20.0:1.0 to 24.0:1.0	-	-
نسبة ضغط لولب الطارد	3.5:1.0 إلى 4.0:1.0	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.