Ultramid® 8350 HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8350 HS عبارة عن نوع 6 من البوليمر المشترك المطعم والمُثبَّت بالحرارة تم تطويره لتطبيقات البثق والأنابيب والتغليف التي تتطلب مستوى عالٍ من المتانة جنبًا إلى جنب مع مستوى معتدل من المرونة. وهو متوفر أيضًا في إصدارات غير مُثبَّتة بالحرارة (Ultramid 8350) و/أو مُلوَّنة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8350 HS لتطبيقات مثل أنابيب تفريغ هواء السيارات وتغليف الكابلات والخراطيم الهيدروليكية عالية الضغط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231157	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	ثبات حراري	-	-
	متانة جيدة	-	-
الاستخدامات	غلاف الكابل	-	-
	Pipe	-	-
	Pipe fittings	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيق في مجال السيارات تطبيق هيدروليكي	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
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)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.4 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ISO 62
	6.7 %	-	ASTM D570
	6.7 %	-	ISO 62
	1.9 %	-	ASTM D570
	1.9 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	78	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 2150	psi 311831.7	ISO 527-2
	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2
	MPa 210	psi 30457.98	ISO 527-2
	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 85.0	psi 12328.23	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 53.0	psi 7687.01	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 14.0	psi 2030.53	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 8.0	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 37	-	ASTM D638
	% 27	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2300	psi 333587.4	ASTM D790
	MPa 1800	psi 261068.4	ASTM D790
	MPa 270	psi 39160.26	ASTM D790
	MPa 210	psi 30457.98	ASTM D790
	MPa 165	psi 23931.27	ASTM D790
	MPa 1750	psi 253816.5	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D790
	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D790
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D790
	MPa 10.0	psi 1450.38	ASTM D790
			ASTM D790
			ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 10.0 MPa 50.0	psi 1450.38 psi 7251.9	
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15 kJ/m² 100	- ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 47.58	ISO 179 ISO 179 ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 190 لا يوجد كسر	- ft·lb/in 3.56 -	ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 145 C° 56.0 C° 51.0	- F° 293.0 F° 132.8 F° 123.8	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.1E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746
RTI صدمة	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746
RTI	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
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 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.