Ultramid® 8270 HS

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

وصف المنتج

Ultramid 8270 HS عبارة عن مركب PA6 للقولبة بالنفخ ومعدل حرارياً يُظهر متانة استثنائية وقوة ذوبان مناسبة تماماً للقولبة بالنفخ وبثق المقاطع الجانبية والتطبيقات الأخرى التي تتطلب لزوجة ذوبان عالية جداً. يُظهر نفاذية ممتازة ومقاومة كيميائية للزيوت والهيدروكربونات ومعظم المذيبات. التطبيقات يوصى عموماً باستخدام Ultramid 8270 HS للتطبيقات مثل الحاويات الصناعية وخزانات البنزين الصغيرة وخزانات أسفل غطاء السيارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231141	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	-
	متانة فائقة الارتفاع	-	-
	لزوجة فائقة الارتفاع	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تحت غطاء محرك السيارة خزانات الوقود حاويات صناعية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق المظهر	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		- - - -	ASTM D570 - - -
	1.6 % 9.2 % 2.6 %		
صلابة روكويل	99	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	138 MPa 84.0 MPa 24.0 MPa	20015.24 psi 12183.19 psi 3480.91 psi	- - -
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 % %	- -	- -
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	3160 MPa	458320.08 psi	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 2900	psi 420610.2	-
	MPa 435	psi 63091.53	-
	MPa 310	psi 44961.78	-
	MPa 260	psi 37709.88	-
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 179	psi 25961.8	-
	MPa 114	psi 16534.33	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 20.0	psi 2900.76	-
	MPa 17.0	psi 2465.65	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	-
	J/m 53	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 169	F° 336.2	-
	C° 63.0	F° 145.4	-
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.4E-4 cm/cm C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
RTI قوة			UL 746
			-
			-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	C° 65.0	F° 149.0	
	C° 65.0	F° 149.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	V-2	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تجفيف القولبة بالنفخ	C° 80	F° 176.0	-
وقت تجفيف القولبة بالنفخ	hr 2.0-4.0	-	-
درجة حرارة مصهور القولبة بالنفخ	C° 245-260	F° 500.0 - 473.0	-
محتوى الرطوبة للقولبة بالنفخ	%	-	-
درجة حرارة قالب القولبة بالنفخ	C° 60	F° 140.0	-
نسبة النفخ	2:1	-	-

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.