Ultramid® 8272G HS BK-102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	12% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8272G HS BK-102 عبارة عن مركب PA6 للقولبة بالنفخ ومعدل حرارياً ومصبوغ باللون الأسود ومعزز بنسبة 12% من الألياف الزجاجية، ويوفر توازناً ممتازاً لخصائص الهندسة بالإضافة إلى قوة الذوبان المناسبة تماماً للقولبة بالنفخ والتطبيقات الأخرى التي تتطلب لزوجة ذوبان عالية جداً.
يُظهر قوة وصلابة ومقاومة زحف محسنة مقارنة بدرجات القولبة بالنفخ القياسية. تعتبر النفاذية الممتازة والمقاومة الكيميائية للزيوت والهيدروكربونات ومعظم المذيبات من المزايا الأخرى إلى جانب الصلابة الممتازة والقدرة على تصنيع أشكال معقدة لاستبدال المعادن بفعالية من حيث التكلفة.
التطبيقات تم تصميم Ultramid 8272G HS BK-102 لتطبيقات القولبة بالنفخ التي تتطلب أداءً حرارياً محسناً على المدى القصير بالإضافة إلى عمليات البثق. إنه مثالي لقنوات الهواء والخزانات والأغطية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 12% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبت حرارياً مقاوم للهيدروكربونات مقاوم للزيت مقاوم للمذيبات لزوجة فائقة الارتفاع	- - - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ 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	1.22 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.4 %	-	ASTM D570
	1.4 %	-	ISO 62
	8.3 %	-	ASTM D570
	8.3 %	-	ISO 62
			ASTM D570
			ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 2.3	-	
	% 2.3	-	
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 6370	psi 923892.06	-
	MPa 5220	psi 757098.36	-
	MPa 2100	psi 304579.8	-
	MPa 1450	psi 210305.1	-
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 45.0	psi 6526.71	-
استطالة الشد		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 15	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	-
	MPa 5200	psi 754197.6	ASTM D790
	MPa 4650	psi 674426.7	ASTM D790
	MPa 995	psi 144312.81	ASTM D790
	MPa 4300	psi 623663.4	ISO 178
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 200	psi 29007.6	-
	MPa 165	psi 23931.27	-
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.1	ft·lb/in² 3.38	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 40	ft·lb/in 0.7492	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	45 J/m 5.9 kJ/m²	0.8428 ft·lb/in 2.81 ft·lb/in²	ASTM D256 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	210 C° 197 C° 170 C°	- 410.0 F° 386.6 F° 338.0 F°	- ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.7E-5 cm/cm/C° 2.8E-5 cm/cm/C° 7.2E-5 cm/cm/C°	- - - -	- ASTM E831 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تجفيف القولبة بالنفخ	80 C°	176.0 F°	-
وقت تجفيف القولبة بالنفخ	2.0-4.0 hr	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة مصهور القولبة بالنفخ	245-260 °C	473.0 - 500.0 °F	-
محتوى الرطوبة للقولبة بالنفخ	%	-	-
درجة حرارة قالب القولبة بالنفخ	60 °C	140.0 °F	-
نسبة النفخ	2.0:1.0	-	-

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.