Ultramid® B3WM8 (8260 HS) BK00102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid B3WM8 (8260 HS) BK00102 عبارة عن راتينج PA6 مصبوب بالحقن ومثبت حرارياً ومصبوغ باللون الأسود ومعزز بنسبة 40٪ من المعادن. يتميز بصلابة عالية وثبات الأبعاد ومقاومة للحرارة جنبًا إلى جنب مع قابلية معالجة ممتازة بما في ذلك التشوه المنخفض ومقاومة تكوين علامات الانكماش. يحافظ على مقاومته الكيميائية المتأصلة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid B3WM8 (8260 HS) BK00102 لتطبيقات مثل الأجهزة البحرية والأقواس والتجهيزات والبكرات وأثاث المكاتب ومكونات الأجهزة وأغلفة الأدوات الكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231137	-	-
الحشو / التعزيز	معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاوم للشحوم	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية مقاوم للهيدروكربونات تشوه قليل مقاوم للزيت	- - - -	- - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة بكرات تجهيزات أثاث أغلفة تطبيقات بحرية	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.90 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	1.1 % 1.1 % 5.7 % 5.7 % 1.6 % 1.6 %		
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 8310	psi 1205265.78	-
	MPa 6400	psi 928243.2	-
	MPa 1360	psi 197251.68	-
	MPa 970	psi 140686.86	-
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 135	psi 19580.13	-
	MPa 85.0	psi 12328.23	-
	MPa 40.0	psi 5801.52	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
استطالة الشد		-	-
	% 6.0	-	ASTM D638
	% 10	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 35	-	ASTM D638
	% 40	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 5200	psi 754197.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.0	ft·lb/in² 1.43	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 130	ft·lb/in² 61.85	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/B
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
		-	ASTM E831

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.0E-5 cm/cm/ C°		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	83.0 C°	181.4 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-295 C°	518.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 C°	176.0 - 203.0 F°	-
ضغط الحقن	3.45-10.3 MPa	500.38 - 1493.89 psi	-
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.