Ultramid® B3M8 (8260)

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

وصف المنتج

Ultramid B3M8 (8260) عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 معزز بالمعادن بنسبة 40%. يتميز بصلابة عالية وثبات الأبعاد ومقاومة للحرارة جنبًا إلى جنب مع إمكانية معالجة ممتازة بما في ذلك التشوه المنخفض ومقاومة تكون علامات الانكماش. وهو متوفر أيضًا في إصدارات مثبتة بالحرارة (Ultramid B3WM8). يمكن طلاؤه أو طلاءه بالكروم وهو متوفر أيضًا في إصدارات مصبوغة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية تشوه قليل قابل للطلاء	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ISO 62
	5.7 %	-	ASTM D570
	5.7 %	-	ISO 62
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	8310 MPa	1205265.78 psi	-
	6400 MPa	928243.2 psi	-
	1360 MPa	197251.68 psi	-
	970 MPa	140686.86 psi	-
قوة الشد		-	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	5860 MPa	849922.68 psi	ASTM D790
	5760 MPa	835418.88 psi	ASTM D790
	1540 MPa	223358.52 psi	ASTM D790
			ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 810	psi 117480.78	ASTM D790
	MPa 815	psi 118205.97	ISO 178
	MPa 5200	psi 754197.6	
قوة الانحناء		-	-
	MPa 207	psi 30022.87	ASTM D790
	MPa 138	psi 20015.24	ASTM D790
	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D790
	MPa 35.0	psi 5076.33	ASTM D790
	MPa 34.0	psi 4931.29	ASTM D790
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 3.0	ft·lb/in² 1.43	-
	kJ/m² 3.0	ft·lb/in² 1.43	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 120	ft·lb/in² 57.1	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/B
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	/5.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
		-	-
	/4.6E-5 cm/cm C°	-	-
	/5.8E-5 cm/cm C°		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة الوزن الساقط	6.78 J	-	Internal Method

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	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 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.