Ultramid® BU50I BK-106

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

وصف المنتج

Ultramid Ultratough Nylon BU50I BK-106 عبارة عن منتج قولبة بالحقن PA6 غير معزز ومعدل لتحسين مقاومة الصدمات ومصبوغ باللون الأسود ويحافظ على قوة الصدمة والليونة حتى -40 درجة فهرنهايت (-40 درجة مئوية). إن تحمل درجة الحرارة المنخفضة للغاية لـ Ultramid BU50I BK106 يجعله مثاليًا للتطبيقات التي تكون فيها قوة تأثير خط اللحام في درجات الحرارة المنخفضة أمرًا بالغ الأهمية. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid BU50I BK-106 لمكونات السيارات والمحركات الصغيرة وأجزاء الأدوات الكهربائية والأغلفة والطقس البارد والمعدات الرياضية عالية التأثير، مثل ألواح التزلج على الجليد ومكونات التزلج والخوذات وأقنعة الهوكي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231173	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	مطيل	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	-	-
	مقاوم لدرجة الحرارة المنخفضة	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
	متانة فائقة الارتفاع	-	-
	قابل للحام	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أدوات كهربائية/أخرى Safety Helmets سلع رياضية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.8 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	7.3 %	-	ASTM D570
	7.3 %	-	ISO 62
	2.1 %	-	ASTM D570
	2.1 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	48.0 MPa	6961.82 psi	ASTM D638
	44.0 MPa	6381.67 psi	ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 1790	psi 259618.02	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 67.0 MPa 73.0	- psi 9717.55 psi 10587.77	- ASTM D790 ISO 178
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256, ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.15	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-300	F° 572.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-85.0	F° 185.0 - 140.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.