Ultramid® Endure D3G10 BK20560

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid Endure D3G10 BK20560 هو درجة قولبة بالحقن مدعمة بألياف زجاجية تتميز بصلابة عالية وسيولة جيدة جدًا ومقاومة ممتازة للتقادم الحراري تصل إلى 220 درجة مئوية (428 درجة فهرنهايت) على الأقل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	تدفق جيد مقاومة جيدة للتقادم الحراري صلابة عالية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.61 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.77 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	3.7-4.3 %	-	-
	1.0-1.4 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	17400 MPa	2523661.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.6 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	16200 MPa	2349615.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	375 MPa	54389.25 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	88 kJ/m²	41.87 ft·lb/in²	-
	97 kJ/m²	46.15 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	-
	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 259 C° 248	- F° 498.2 F° 478.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 260	F° 500.0	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	% 0.12	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-
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.