Durethan® BM 240 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 40٪ معدن، قولبة بالحقن، خصائص متماثلة الخواص، ميل منخفض للالتواء

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	1.2 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 0.20 % 1.3 % 0.17	- - -	- - -
امتصاص الماء	 % 6.0 % 1.9	- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 205	psi 29732.79	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 5630 MPa 5800	- psi 816563.94 psi 841220.4	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 82.7 MPa 85.0	- psi 11994.64 psi 12328.23	- ASTM D638 ISO 527-2/5
استطالة الشد	% 10	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 5600 MPa 5500	- psi 812212.8 psi 797709.0	- ASTM D790 ISO 178/A
قوة الانحناء	MPa 150 MPa 145 MPa 150	- psi 21755.7 psi 21030.51 psi 21755.7	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 5.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² kJ/m² kJ/m²	- - - -	ISO 179/1eA - - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
	kJ/m² 140	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
	kJ/m² 100	-	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 3.00	-	-
	J 20.0	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 728	lbf 163.65	-
	N 3030	lbf 681.14	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, MHR, 14-060, MD40	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.030-0.12	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 190 C° 90.0	- F° 374.0 F° 194.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.0E-5 cm/cm C° /7.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

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.