Durethan® BM 240 H3.0 000000

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

وصف المنتج

PA 6، 40٪ معدن، قولبة بالحقن، مثبت ضد التقادم الحراري، ميل منخفض للتشوه، خصائص نظائرية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473603	-	-
الحشو / التعزيز	معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً تشوه قليل	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.44 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.85 %	-	-
	0.25 %	-	-
	0.85 %	-	-
	0.25 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.0 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	5630 MPa	816563.94 psi	ASTM D638
	5700 MPa	826716.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D638
	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	10 %	-	ASTM D638
	5.5 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	5600 MPa	812212.8 psi	ASTM D790
	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D790
	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178/A
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.5 %	-	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 130	ft·lb/in² 61.85	-
	kJ/m² 150	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-
	kJ/m² 130	-	-
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	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	7.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.026	-	-
	0.024	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 550	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 27	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 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° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
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° 185 C° 85.0	- F° 365.0 F° 185.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	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 - -

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.