Durethan® BM 240 H2.0 901510

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

وصف المنتج

40٪ ، PA 6 معادن ، قولبة بالحقن ، مثبتة للشيخوخة الحرارية ، 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	مقاومة جيدة للتقادم الحراري تشوه قليل	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.46	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.46	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
انكماش القالب		-	-
	% 1.2	-	ISO 2577
	% 0.20	-	ISO 294-4
	% 1.3	-	ISO 2577
	% 0.17	-	ISO 2577
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 6.0	-	-
	% 1.9	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 210	psi 30457.98	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 6000	psi 870228.0	ASTM D638
	MPa 6000	psi 870228.0	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 84.8	psi 12299.22	ASTM D638
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 9.0	-	ASTM D638
	% 7.0	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	MPa 5400	psi 783205.2	ASTM D790
	MPa 5500	psi 797709.0	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 155	psi 22480.89	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 140 MPa 150	psi 20305.32 psi 21755.7	ISO 178/A ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 5.0	-	-
طاقة ثقب الفيلم		- - -	ISO 6603-2 - -
	J 1.60 J 9.20		
قوة ثقب الفيلم		- lbf 185.46 lbf 685.64	ISO 6603-2 - -
	N 825 N 3050		
قوة صدمة شاربي المحززة		- - - -	ISO 179/1eA - - -
	kJ/m² kJ/m² kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- ft·lb/in² 42.82 -	ISO 179/1eU - -
	kJ/m² 90 kJ/m² 120		
صدمة إيزود المحززة		- ft·lb/in 0.693 ft·lb/in 1.2 - -	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
	J/m 37 J/m 64 kJ/m² kJ/m²		
قوة صدمة إيزود غير المحززة		- ft·lb/in² 35.69 -	ISO 180/1U - -
	kJ/m² 75 kJ/m² 100		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+14 to 1.0E+15 ohms	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	35 kV/mm	-	-
	35 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	5.00	-	-
	4.00	-	-
	4.40	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.011	-	-
	0.015 0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	525 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	700 C°	1292.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	26 %	-	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 الانحراف تحت الحمل	C° 200 C° 190 C° 105 C° 90.0 C° 50.0	- F° 392.0 F° 374.0 F° 221.0 F° 194.0 F° 122.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- 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 - -
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI قوة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-

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.