Durethan® BG 30 X H3.0 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% خرز زجاجي/ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 30٪ ألياف زجاجية / كرات زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت حرارياً، ميل منخفض للالتواء

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-100895223	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً تشوه قليل	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.2 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	185 MPa	26832.03 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	6210 MPa	900685.98 psi	ASTM D638
	6400 MPa	928243.2 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D638
	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء		-	-
	5800 MPa	841220.4 psi	ASTM D790
	5800 MPa	841220.4 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	195 MPa	28282.41 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	170 MPa 185 MPa	24656.46 psi 26832.03 psi	ISO 178/A ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.0 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	1.70 J	-	-
	2.00 J	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	690 N	155.11 lbf	-
	700 N	157.36 lbf	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.0E+15 ohms·cm		
السماحية النسبية	 4.50 4.00	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	 0.027 0.022	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 375	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	 HB HB	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6,GHR,14-060, (GB+GF)30	-	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° 210 C° 190	- F° 410.0 F° 374.0	- 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)	/3.0E-5 cm/cm C° /9.0E-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.