Durethan® BG 30 X F30 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، مثبط للهب، ميل منخفض للتشوه، تشطيب سطحي محسن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب تشطيب سطح جيد تشوه قليل	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.63 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.88 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.70 %	-	-
	0.10 %	-	-
	0.40 %	-	-
	0.10 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.7 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	7300 MPa	1058777.4 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	2.8 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 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	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 1.80	-	-
	J 2.40	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 550	lbf 123.64	-
	N 650	lbf 146.12	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GFHR, 14-080, (GF+GB) 30; ISO PA (GF+GB) 30 FR (17)-1043	-	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° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/B
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	222 C°	431.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-5 cm/cm/C° 9.0E-5 cm/cm/C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	1 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 V-0\n\n5VA V-0\n\n5VA	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C° 960 C° 960 C°	- 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0 F°	IEC 60695-2-12 - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	825 C° 800 C° 825 C°	- 1517.0 F° 1472.0 F° 1517.0 F°	IEC 60695-2-13 - - -
مؤشر الأكسجين	32 %	-	ISO 4589-2

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.