Durethan® BG 30 X FN01 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 خالٍ من الهالوجين، قابلية تدفق محسنة، تشطيب سطحي محسن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E245249-101565549	-	-
الصفراء	E245249-101786024	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	تدفق جيد	-	-
	تشطيب سطح جيد	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	27.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.70 %	-	-
	0.10 %	-	-
	0.40 %	-	-
	0.10 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.3 %	-	-
	1.6 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	145 MPa	21030.51 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.1 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GFHR, 12-070, (GB+GF)30; ISO PA GF FR (30+40)-1043	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	0.030-0.070 %	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 C°	176.0 - 212.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	214 C°	417.2 F°	ISO 75-2/B
	190 C°	374.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	203 C°	397.4 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	kV/mm 32	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 575	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0 V-0 V-0 5VA	- - - - -	UL 94 - - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - - -
مؤشر الأكسجين	% 35	-	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.