Durethan® BG 30 X 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/كريات زجاجية، تشكيل بالحقن، ميل منخفض للالتواء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473570	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	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 1.35	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.35	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.77	-	-
	% 0.16	-	-
	% 0.48	-	-
	% 0.12	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.2	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 185	psi 26832.03	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 6200	psi 899235.6	ASTM D638
	MPa 6300	psi 913739.4	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 125	psi 18129.75	ASTM D638
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638
	% 4.0	-	ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
معامل الانحناء		-	-
	MPa 5500	psi 797709.0	ASTM D790
	MPa 5800	psi 841220.4	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء		-	-
	MPa 195	psi 28282.41	ASTM D790
	MPa 170	psi 24656.46	ISO 178/A
	MPa 185	psi 26832.03	ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 5.0	-	-
طاقة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	J 1.70	-	-
	J 2.00	-	-
قوة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	N 690	lbf 155.11	-
	N 700	lbf 157.36	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 48	ft·lb/in 0.899	ASTM D256
	J/m 59	ft·lb/in 1.11	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+14 to 1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	36 kV/mm	-	-
	35 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	4.00	-	-
	4.50	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.015	-	-
	0.013	-	-
	0.018 0.020	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	-- sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	400 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	23 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GR, 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 الانحراف تحت الحمل	C° 200 C° 210 C° 180 C° 190	- F° 392.0 F° 410.0 F° 356.0 F° 374.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	/ISO 306/B50, 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 - -
RTI كهربائي	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI صدمة	C° 90.0	F° 194.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI قوة	125 °C	257.0 °F	UL 746

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.