Durethan® B 30 S 000000

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

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473560	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	-
	1.2 %	-	ISO 2577
	0.40 %	-	ISO 294-4
	1.0 %	-	ISO 2577
	0.32 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء		-	ISO 62
	10 %	-	-
	3.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	140 MPa	20305.32 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	3200 MPa	464121.6 psi	ASTM D638
	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D638, ISO 527-2/50
	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	-
	4.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2/50
	35 %	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء			-
			ASTM D790
			ISO 178/A

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	MPa 2700 MPa 2900	- psi 391602.6 psi 420610.2	
قوة الانحناء	MPa 115 MPa 95.0 MPa 110	- psi 16679.37 psi 13778.61 psi 15954.18	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 6.0	-	-
طاقة ثقب الفيلم	J 10.0 J 12.0	- - -	ISO 6603-2 - -
قوة ثقب الفيلم	N 6540 N 5140	- lbf 1470.19 lbf 1155.47	ISO 6603-2 - -
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 59 kJ/m²	- ft·lb/in 1.11 -	- ASTM D256 ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 180/1U - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+13 to 1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	30 kV/mm	-	-
	30 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.40	-	-
	4.00	-	-
	3.50	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.050	-	-
	0.017	-	-
	0.020 0.070	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	600 V	-	IEC 60112
	600 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	26 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GR, 14-030	-	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° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 180 C° 160 C° 60.0 C° 55.0 C° 45.0	- F° 356.0 F° 320.0 F° 140.0 F° 131.0 F° 113.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	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)	/1.0E-4 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 105	F° 221.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 75.0	F° 167.0	UL 746

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.