Durethan® B 30 S FN40 000000

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

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالي من الهالوجين

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473615	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
	0.90 %	-	-
	0.20 %	-	-
	0.90 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	10 %	-	-
	3.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	135 MPa	19580.13 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد		-	-
	4.0 %	-	ISO 527-2/50
	16 %	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	9.6 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	100 MPa	14503.8 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.9 %	-	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 180/1A - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GFR, 14-030; ISO 1043-PA FR (30)	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.030-0.070	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
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° 166 C° 66.0	- F° 330.8 F° 150.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-2	-	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	875 C° 850 C° 750 C°	- 1607.0 F° 1562.0 F° 1382.0 F°	IEC 60695-2-13 - - -
مؤشر الأكسجين	28 %	-	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.