Durethan® B 30 S FN30 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، مقاومة للشيخوخة الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-100915707	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين مثبت حرارياً	- - -	- - -
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
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 9.0	-	-
	% 2.6	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3700	psi 536640.6	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 527-2/50
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 527-2/5
انفعال الشد		-	-
	% 3.5	-	ISO 527-2/50
	% 14	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 10	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 3600	psi 522136.8	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 5.5	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m²	-	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
	kJ/m² 90	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 90	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GFHR, 12-030; 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° 185	F° 365.0	ISO 75-2/B
	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/A
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	IEC 60167
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	0 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 V-0 V-0 V-0	- - - - -	UL 94 - - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C° 960 C° 960 C° 960 C°	- 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0 F°	IEC 60695-2-12 - - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 C° 775 C° 775 C°	- 1427.0 F° 1427.0 F° 1427.0 F°	IEC 60695-2-13 - - -
مؤشر الأكسجين	40 %	-	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.