Durethan® B 1701 00000

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

وصف المنتج

PBT، غير مقوى، بثق، ملامسة للأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.80 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	12.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	2.0 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 0.20 % 2.0 % 0.20	- - -	- - -
امتصاص الماء	% 0.50 % 0.20	- - -	ISO 62 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 9.0	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	MPa 75.0 MPa 85.0	- psi 10877.85 psi 12328.23	ISO 178/A - -
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 6.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 200 لا يوجد كسر	- ft·lb/in² 95.16 -	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 180/1A - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PBT, GM, 13-030	-	ISO 7792

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.0-0.020	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-8.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/B
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 180	F° 356.0	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/1.2E-4 cm/cm C°	-	-
	/1.2E-4 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.40	-	-
	3.20	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.5E-3	-	-
	0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

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.