Durethan® DP 2801 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 66، غير مقوى، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473612	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
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 294-4
	% 1.2	-	-
	% 0.11	-	-
	% 1.1	-	-
	% 0.42	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 151	psi 21900.74	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	MPa 94.0	psi 13633.57	ISO 527-2/50
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 527-2/5
انفعال الشد		-	-
	% 4.2	-	ISO 527-2/50
	% 11	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 10	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 3200	psi 464121.6	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 105	psi 15228.99	ISO 178/A
	MPa 127	psi 18419.83	ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 6.2	-	-
طاقة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	J 5.10	-	-
	J 13.1	-	-
قوة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	N 2400	lbf 539.52	-
	N 3730	lbf 838.5	-
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 120	ft·lb/in² 57.1	-
	kJ/m² 110	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 110	ft·lb/in² 52.34	-
	kJ/m² 80	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 600	-	-
	V 400	-	-
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
مؤشر الأكسجين	% 30	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GFHR, 14-030; ISO 1043-PA FR (30)	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت البقاء المسموح به عند Tmax	min	-	-
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° 260-270	F° 518.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 210 C° 75.0 C° 60.0	- F° 410.0 F° 167.0 F° 140.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 265	F° 509.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	9.0E-5 cm/cm/ C°		

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.