Durethan® DP 2325 H3.0 000000

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

وصف المنتج

PA 66، غير مقوى، قولبة بالحقن، قوة تأثير محسنة، مثبت ضد التقادم الحراري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات مثبت حرارياً	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 1.6	-	-
	% 0.20	-	-
	% 2.1	-	-
	% 0.50	-	-
	% 1.9	-	-
	% 0.10	-	-
	% 2.1	-	-
	% 0.50	-	
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.0	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/50
	MPa 47.0	psi 6816.79	ISO 527-2/5
انفعال الشد		-	-
	% 21	-	ISO 527-2/50
	% 80	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 50	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 1700	psi 246564.6	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	MPa 55.0	psi 7977.09	-
	MPa 70.0	psi 10152.66	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 7.2	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	60.0 J	-	-
	50.0 J	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	5400 N	1213.92 lbf	-
	3900 N	876.72 lbf	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	25	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+19 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.015	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 20	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66-HI, GHR, 14-020	-	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° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
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° 110	F° 230.0	ISO 75-2/B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 60.0 C° 50.0	F° 140.0 F° 122.0	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.3E-4 cm/cm C° /1.3E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

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.