Durethan® BCF 30 X H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% زجاج/ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 30٪ ألياف زجاجية/ألياف كربونية، قولبة بالحقن، مثبتة ضد التقادم الحراري، موصلية كهربائية محسنة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	موصل للكهرباء مقاومة جيدة للتقادم الحراري	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.33 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	% 0.77	-	ISO 294-4
	% 0.080	-	ISO 294-4
	% 0.22	-	ISO 294-4
	% 0.030	-	ISO 294-4
	% 0.75	-	ISO 2577
	% 0.10	-	ISO 294-4
	% 0.15	-	ISO 2577
	% 0.030	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.9	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 3.5	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	-
	-- MPa	-	ISO 178/A
	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 3.5	-	-
طاقة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	1.70 J	-	-
	2.40 J	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الكهربائية	40 ohms·cm	-	ISO 3915
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 14-140, (GF+CF) 30	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	0.030-0.12 %	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القالب	80.0-120 C°	176.0 - 248.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	219 C° 205 C° 140 C°	- 426.2 F° 401.0 F° 284.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	214 C°	417.2 F°	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/ C° 9.0E-5 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.