Durethan® BF 4212 00000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PBT، 15% ألياف زجاجية، تشكيل بالحقن، مقاوم للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.53 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 1.1	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.70	-	-
	% 0.10	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.40	-	-
	% 0.20	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.6	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 3.5	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	-PBT, GFHMR, 09-070, GF15; ISO 1043 PBT GF FR (17)	-	ISO 7792

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 215 C° 190	- F° 419.0 F° 374.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 212	F° 413.6	ISO 306/B50
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 29	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 3	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب			UL 94 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	
	V-0	-	
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
مؤشر الأكسجين	% 28	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-8.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 240-260	F° 500.0 - 464.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

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.