Durethan® DP BM 65 X FM30 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	65% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 65% ألياف معدنية/زجاجية، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين، تحسين قابلية التدفق على الرغم من درجة الملء العالية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-634788	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 65% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب تدفق جيد خالي من الهالوجين	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.69 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.50	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.40	-	-
	% 0.10	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 3.5	-	-
	% 1.2	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12100 MPa	1754959.8 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 1.6	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	12300 MPa	1783967.4 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 1.8	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GFHR, 14-120, (MD+GF) 65; ISO PA (MD+GF) FR (61)-1043	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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° 250-280	F° 536.0 - 482.0	-
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° 200 C° 181	- F° 392.0 F° 357.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 204	F° 399.2	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /5.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	kV/mm 26	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0 V-0	- - -	UL 94 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 C°	1427.0 F°	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	49 %	-	ISO 4589-2

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.