Durethan® BM 25 FN20 DUS013 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	25% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 25٪ معدن، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين، مُحسَّن لوضع العلامات بالليزر (1064 نانومتر)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.90 %	-	-
	0.20 %	-	-
	0.90 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء	6.7 %	-	ISO 62
صلابة المسافة البادئة للكرة	178 MPa	25816.76 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5700 MPa	826716.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/50
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد		-	-
	3.0 %	-	ISO 527-2/50
	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	130 MPa	18854.94 psi	-
	130 MPa	18854.94 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.3 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي غير المحززة	38 kJ/m²	18.08 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m²	-	ISO 180/1A
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	-PA 6, GFHR, 14-060, MD25; ISO 1043 PA MD FR (30)	-	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° 250-270	F° 518.0 - 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° 195 C° 90.0	- F° 383.0 F° 194.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 206	F° 402.8	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.0E-5 cm/cm C° /7.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 450	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0 PLC 0 PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2 PLC 3 PLC 4	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
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° 725	F° 1337.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-

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.