Durethan® ECO BKV 20 FN20 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 20٪ زجاج، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين، يحتوي على ما لا يقل عن 15٪ من المواد المعاد تدويرها قبل الاستهلاك

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
المحتوى المعاد تدويره	نعم	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.80 %	-	-
	0.20 %	-	-
	0.80 %	-	-
	0.20 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5400 MPa	783205.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	76.0 MPa	11022.89 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	5300 MPa	768701.4 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	135 MPa	19580.13 psi	-
	140 MPa	20305.32 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.8 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	35 kJ/m²	16.65 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	PA 6, GFHR, 12-050, G20; ISO 1043-PA G FR (30)	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت البقاء المسموح به عند Tmax	min	-	-
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° 210 C° 155	- F° 410.0 F° 311.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 205	F° 401.0	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	0 PLC	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	960 °C	1760.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
مؤشر الأكسجين	30 %	-	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.