Durethan® BKV 25 FN01 000000

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

وصف المنتج

PA 6، 25٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين، قابلية تدفق محسنة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% 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	1.39 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.60	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.10	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 5.0	-	-
	% 1.5	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9500	psi 1377861.0	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 130	psi 18854.94	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.8	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 9200	psi 1334349.6	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	MPa --	-	-
	MPa 210	psi 30457.98	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 3.3	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 1874

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA6, GFHR, 10-090, GF25; ISO1043-PA GF FR (30+40+72)		

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° 202	F° 395.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 213	F° 415.4	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	5.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
			IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	39 kV/mm	-	
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	0 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0\n\n5VA	-	-
	V-0\n\n5VA	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	775 C°	1427.0 F°	-
	775 C°	1427.0 F°	-

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.