Durethan® BKV 25 F30 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

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-100792620	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.60 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.60	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.10	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.3	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	MPa 230	psi 33358.74	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 2.5	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 1.90	-	-
	J 3.00	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 900	lbf 202.32	-
	N 1000	lbf 224.8	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	4.1E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.4E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	V 400	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0\n\n5VA	-	-
	V-0\n\n5VA	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	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° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	-PA 6, GFHR, 14-110, GF25; ISO 1043 PA GF FR (17)	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت البقاء المسموح به عند Tmax	min	-	-
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.030-0.12	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
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° 215 C° 205	- F° 419.0 F° 401.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 205	F° 401.0	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

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.