Durethan® B 31 SK 000000

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

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473561	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.14 1.13	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.14	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.60	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min 110	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 1.1	-	-
	% 0.15	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.15	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 10	-	-
	% 3.0	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 150	psi 21755.7	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 3200	psi 464121.6	ASTM D638
	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D638
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/50
	MPa 50.0	psi 7251.9	ASTM D638
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/50
	% 35	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 10	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2700	psi 391602.6	ASTM D790
	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 115	psi 16679.37	ASTM D790
	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178/A
	MPa 120	psi 17404.56	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 6.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 59	ft·lb/in 1.11	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 120	ft·lb/in² 57.1	-
	kJ/m² 120	-	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 70.0	-	-
	J 46.0	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 6810	lbf 1530.89	-
	N 4650	lbf 1045.32	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+13 to 1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	30 kV/mm	-	-
	30 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.40	-	-
	4.00	-	-
	3.50	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.050	-	-
	6.0E-3	-	-
	0.070 0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	600 V	-	IEC 60112
	450 525 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	25 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	,PA 6, GR, 14-030	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 180 C° 170 C° 60.0 C° 60.0 C° 50.0	- F° 356.0 F° 338.0 F° 140.0 F° 140.0 F° 122.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ISO 75-2/A ASTM D648 ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 105	F° 221.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 75.0	F° 167.0	UL 746

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.