Durethan® DP 2131/20 W1 901317

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

وصف المنتج

PA 6، 20٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت ضد العوامل الجوية، تشطيب سطحي محسن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشطيب سطح جيد مقاومة جيدة للعوامل الجوية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.28 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.67	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.22	-	-
	% 0.070	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 198	psi 28717.52	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 7600	psi 1102288.8	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 6400	psi 928243.2	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	MPa 197	psi 28572.49	-
	MPa 212	psi 30748.06	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.1	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 4.00	-	-
	J 5.00	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	2.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.74	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.018	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHLR, 14-080, GF20	-	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	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 213 C° 215 C° 73.0	- F° 415.4 F° 419.0 F° 163.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.3E-5 cm/cm C° /8.9E-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.