Generic Nylon 6 - Glass Fiber

المصنع	Generic	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل هذه البيانات القيم النموذجية التي تم حسابها من جميع المنتجات المصنفة على أنها: نايلون عام 6 - ألياف زجاجية يتم توفير هذه المعلومات لأغراض المقارنة فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	kg/m³ 1380	-	ISO 1183
	g/cm³	-	ASTM D1505
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)			

الخواص الفيزيائية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min	-	ISO 1133
التدفق الحلزوني	cm	-	-
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	% 6.6	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	% 1.7	-	ISO 62
رقم اللزوجة		-	-
	cm³/g	-	ISO 307
	cm³/g 145	-	,ISO 307, 1157 1628
صلابة روكويل		-	-
		-	ASTM D785
		-	ISO 2039-2
صلابة الديورومتر		-	-
		-	ASTM D2240
		-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 8680	psi 1258929.84	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 141	psi 20450.36	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ASTM D790
قوة الضغط	MPa	-	ASTM D695
قوة القص	MPa	-	ASTM D732
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	mg	-	ASTM D1044
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 179

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	9.00 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	10.6 kJ/m²	5.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	47.5 kJ/m²	22.6 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	70.3 kJ/m²	33.45 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
صدمة السهم الآلية		-	-
	J	-	ASTM D3763
	J	-	ISO 6603-2
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور	N	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/B
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/A
	C°	-	ASTM D648
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2
	C°	-	ISO 75-2/C
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C°	-	ASTM D794
درجة حرارة تليين فيكات			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C°	-	ASTM D1525
	C°	-	ISO 306
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 200	F° 392.0	IEC 60598-1
درجة حرارة الانصهار		-	-
	C°	-	-
	C°	-	DSC, ISO 11357-3, ISO 3146
	C°	-	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي		-	-
	cm/cm/°C	-	ASTM D696
	cm/cm/°C	-	ASTM E831
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	cm/cm/°C	-	ASTM E831
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	cm/cm/°C	-	
الحرارة النوعية	J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري		-	-
	W/m/K	-	ASTM C177
	W/m/K	-	ISO 8302
RTI كهربائي	C°	-	UL 746
RTI صدمة	C°	-	UL 746
RTI	C°	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	ohms	-	ASTM D257
	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.65	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	0.020	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 523	- - -	- IEC 60112 IEC 60112
معدل الاحتراق	mm/min	-	ISO 3795
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C°	-	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C°	-	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	% %	- - -	- ASTM D2863 ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
نقطة الندى	C°	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	18 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
غير معروف		-	-

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.