Generic Nylon 6

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

وصف المنتج

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

المواصفات الفنية

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	kg/m³ 1100	-	ISO 1183
	g/cm³	-	ASTM D1505
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
			ASTM D955
			ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	%	-	
	%	-	
امتصاص الماء		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 9.2	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 2.7	-	
قيمة K		-	ISO 1628-2
رقم اللزوجة	cm^3/g	-	ISO 307
اللزوجة النسبية		-	-
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 4310	psi 625113.78	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 64.5	psi 9354.95	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D638
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	-
		-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	
	MPa	-	
	MPa	-	
	MPa	-	
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	% 12	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
		-	-
	%	-	ISO 527-3
	%	-	ASTM D882
	%	-	ASTM D882
	%	-	ISO 527-3
	%	-	
	%	-	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 5050	psi 732441.9	ISO 899-1
	MPa 3330	psi 482976.54	ISO 899-1
معامل الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
قوة الانحناء			

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	MPa MPa MPa MPa	- - - - -	- ASTM D790 ISO 178 ASTM D790 ASTM D790
معامل الضغط	MPa	-	ASTM D695
قوة الضغط	MPa MPa	- - -	- ASTM D695 ISO 604
قوة القص	MPa	-	ASTM D732
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	mg	-	ASTM D1044
التشوه تحت الحمل	%	-	ASTM D621
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10	-	ASTM D3702
سمك الفيلم - المُختبر	µm	-	-
المعامل القاطع	MPa MPa MPa	- - - -	- ASTM D882 ASTM D882 ISO 527-3
قوة التمزق إلمندورف	g N	- - -	- ASTM D1922 ISO 6383-2
مقاومة تمزق البنطلون	N/mm	-	ISO 6383-1
نفاذية الأكسجين	cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	ASTM D3985
معدل نفاذية الأكسجين	cm³/m²/24 hr	-	ASTM D3985

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل نفاذية بخار الماء	g/m²/24 hr	-	ASTM F1249
قوة صدمة شاربي المحززة	J/m kJ/m² kJ/m² 4.69 kJ/m² 42.0	- - - ft·lb/in² 2.23 ft·lb/in² 19.98	- ASTM D256 ISO 179 ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² kJ/m² 82.3	- - ft·lb/in² 39.16	- ISO 179 ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	J/m kJ/m²	- - -	- ASTM D256 ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	J/m kJ/m²	- - -	- ASTM D256 ISO 180
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	J	-	ISO 6603-2
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور	N	-	ISO 6603-2
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° C° C° 185	- - - F° 365.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ISO 75-2 ASTM D648

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	C°	-	ISO 75-2/A
	C°	-	ISO 75-2
	C° 62.4	F° 144.32	ISO 75-2/C
	C°	-	
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C°	-	ASTM D794
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C°	-	ASTM D1525
	C°	-	ISO 306
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60598-1
درجة حرارة الانصهار		-	-
	C°	-	-
	C°	-	DSC
	C°	-	ISO 11357-3
	C°	-	ASTM D3418
	C°	-	ISO 3146
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	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	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	W/m/K	-	ASTM C177, 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, IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm ohms·m	- - - -	- ASTM D257 IEC 60093 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	4.87	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	0.13	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V V	- - -	- IEC 60112 ASTM D3638
مقاومة العزل	ohms	-	IEC 60167
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			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-	-	-
	30 %	-	ASTM D2863
	%	-	ISO 4589-2

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان		-	ASTM D2457
النفاذية	%	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	Pa·s	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
	hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
	%	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	30 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المحول	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-

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.