Generic Nylon 6

تولیدکننده	Generic	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

این داده‌ها مقادیر معمولی را نشان می‌دهند که از تمام محصولات طبقه‌بندی شده به عنوان: نایلون 6 عمومی محاسبه شده‌اند. این اطلاعات فقط برای مقاصد مقایسه‌ای ارائه شده است.

مشخصات فنی

فیزیکی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	kg/m³ 1100	-	ISO 1183
	g/cm³	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
			ASTM D955
			ISO 294-4

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	%	-	
	%	-	
جذب آب		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 9.2	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 2.7	-	
K-Value		-	ISO 1628-2
عدد ویسکوزیته	cm³/g	-	ISO 307
ویسکوزیته نسبی		-	-
سختی Rockwell		-	-
		-	ASTM D785
		-	ISO 2039-2
سختی دورومتر		-	-
		-	ASTM D2240
		-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa	-	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 4310	625113.78 psi	ISO 527-2
استحکام کششی			-
			ASTM D638

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 527-2
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa 64.5	psi 9354.95	ISO 527-2
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	-
	MPa	-	ASTM D882
		-	ISO 527-3
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	
	MPa	-	
	MPa	-	
	MPa	-	
	MPa	-	
ازدیاد طول کششی		-	-
	%	-	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
	%	-	
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa 5050	psi 732441.9	ISO 899-1
	MPa 3330	482976.54 psi	ISO 899-1
مدول خمشی			

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
استحکام خمشی		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ASTM D790
مدول فشاری	MPa	-	ASTM D695
استحکام فشاری		-	-
	MPa	-	ASTM D695
	MPa	-	ISO 604
استحکام برشی	MPa	-	ASTM D732
ضریب اصطکاک		-	ASTM D1894
مقاومت سایش Taber	mg	-	ASTM D1044
تغییر شکل تحت بار	%	-	ASTM D621
ضریب سایش	mm³/N·m 8-^10	-	ASTM D3702
ضخامت فیلم - تست شده	µm	-	-
مدول سکانت		-	-
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
استحکام پارگی Elmendorf		-	-
	g	-	ASTM D1922
	N	-	ISO 6383-2
مقاومت پارگی شلواری	N/mm	-	ISO 6383-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نفوذپذیری اکسیژن	cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	ASTM D3985
نرخ انتقال اکسیژن	cm³/m²/24 hr	-	ASTM D3985
نرخ انتقال بخار آب	g/m²/24 hr	-	ASTM F1249
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	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
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² kJ/m² 82.3	- - ft·lb/in² 39.16	- ISO 179 ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m kJ/m²	- - -	- ASTM D256 ISO 180
ضربه Izod بدون شکاف	J/m kJ/m²	- - -	- ASTM D256 ISO 180
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	J	-	ISO 6603-2
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری	N	-	ISO 6603-2
ضربه پرتاب وزنه	J	-	ASTM D3029

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° C°	- - -	- ASTM D648 ISO 75-2/B

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
	C° 185 C° C° C° 62.4 C°	F° 365.0 - - F° 144.32 -	ISO 75-2 ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2 ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم	C°	-	ASTM D794
دمای نرم‌شوندگی Vicat	 C° C°	- - -	- ASTM D1525 ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60598-1
دمای ذوب	 C° C° C° C° C°	- - - - - -	- - DSC ISO 11357-3 ASTM D3418 ISO 3146
دمای تبلور پیک (DSC)	C°	-	ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	 cm/cm/°C cm/cm/°C cm/cm/°C cm/cm/°C	- - - - -	- ASTM D696 ASTM E831 ISO 11359-2 ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C	-	ASTM C351
رسانندگی گرمایی	W/m/K	-	ASTM C177, ISO 8302
RTI Elec	C°	-	UL 746
RTI Imp	C°	-	UL 746
RTI	C°	-	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
	ohms·m	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	kV/mm	-	ASTM D149
	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	-
		-	ASTM D150
		-	IEC 60250
	4.87	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	-
		-	ASTM D150
		-	IEC 60250
	0.13	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	UL 746
		-	-
	V	-	IEC 60112
	V	-	ASTM D3638
مقاومت عایقی	ohms	-	IEC 60167
سرعت سوختن	mm/min	-	ISO 3795
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	C°	-	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C°	-	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن		-	-
	% 30	-	ASTM D2863
	%	-	ISO 4589-2

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت		-	ASTM D2457
عبور نور (Transmittance)	%	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	Pa·s	-	ASTM D3835

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° C°	- -	- -
زمان خشک کردن	hr hr	- -	- -
حداکثر زمان خشک کردن	6.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% %	- -	- -
حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)	%	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	30 %	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
تناژ گیره	kN/cm²	-	-
کاشن (Cushion)	mm	-	-
نامشخص		- -	- -
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C°	-	-
دمای آداپتور	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.