Generic Nylon 12

تولیدکننده	Generic	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

این داده ها نشان دهنده مقادیر معمولی هستند که از تمام محصولات طبقه بندی شده به عنوان: نایلون 12 عمومی محاسبه شده اند. این اطلاعات فقط برای اهداف مقایسه ای 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 1030	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	cm³/10min 35.8	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
جذب آب		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
		-	ASTM D570

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 1.4	-	ISO 62
	%	-	
عدد ویسکوزیته	cm³/g	-	ISO 307
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 1090	psi 158091.42	ISO 527-2
استحکام کششی		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 33.1	psi 4800.76	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
ازدیاد طول کششی		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	% 16	-	ISO 527-2
		-	ASTM D638
			ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	%	-	
	%	-	
کرنش کششی نامی در شکست		-	-
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
استحکام خمشی		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
ضریب اصطکاک		-	ASTM D1894
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 7.03	ft·lb/in² 3.34	ISO 179/1eA
	kJ/m² 12.1	ft·lb/in² 5.76	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 80.0	ft·lb/in² 38.06	ISO 179/1eU
	kJ/m² 91.5	ft·lb/in² 43.54	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
ضربه Izod بدون شکاف	J/m	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/B
	C° 130	F° 266.0	ISO 75-2
			ASTM D648

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° C° C° 50.5	- - F° 122.9	ISO 75-2/A ISO 75-2
دمای استفاده مداوم	C°	-	ASTM D794
دمای انتقال شیشه‌ای	C°	-	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	 C° C° 138	- - F° 280.4	- ISO 306 ISO 306
دمای ذوب	 C° C° 178 C° C° 175	- - F° 352.4 - F° 347.0	- - ISO 11357-3 ISO 3146 ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی	 cm/cm/°C cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C cm/cm/°C	- - - - -	- ASTM D696 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C	-	ASTM C351
رسانندگی گرمایی	W/m/K	-	ISO 8302

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	 ohms ohms	- - -	- IEC 60093 IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	 ohms·cm ohms·cm ohms·m	- - - -	- ASTM D257 IEC 60093 IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 35 kV/mm	- - -	- IEC 60243-1 IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 594	- - -	- IEC 60112 IEC 60112
مقاومت عایقی	ohms	-	IEC 60167
شاخص اکسیژن	21 %	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° C°	- -	- -
زمان خشک کردن	hr hr	- -	- -
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% %	- -	- -
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
نامشخص		- -	- -
دمای مذاب	C°	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.