Vandar® 4602Z

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PBT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

4602Z یک آلیاژ ترموپلاستیک پر نشده با مقاومت خوب در برابر آب و هوا و مقاومت شیمیایی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب مقاومت خوب در برابر آب و هوا	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.25 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	9.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	0.20 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	101	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1400 MPa	203053.2 psi	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
	31.0 MPa	4496.18 psi	ISO 527-2/1A/50
	26.0 MPa	3770.99 psi	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی		-	-
	5.5 %	-	ISO 527-2/1A/50
	180 %	-	ASTM D638
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	1400 MPa	203053.2 psi	ISO 178
تنش خمشی	41.0 MPa	5946.56 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار			

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/B
	C° 93.3	F° 199.94	ASTM D648
	C° 51.7	F° 125.06	ASTM D648
	C° 48.0	F° 118.4	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 130	F° 266.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	/1.2E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/1.1E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 24	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	3.20	-	ASTM D150
	4.40	-	IEC 60250
	3.90	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	-
	6.0E-3	-	ASTM D150
	7.5E-3	-	IEC 60250
	0.031	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec 135	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
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°	-	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص		-	-

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.