

# CALIBRE™ 621-2

PC	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

CALIBRE™ 621-2 پلی کرینات شاخه‌ای عمدتاً در قالب‌گیری دمشی اکستروژن بزرگ یا قالب‌گیری تزریقی-کششی برای پردازش بطری‌های آب استفاده می‌شود، که می‌تواند کاربردهای دیگری از جمله لوازم برقی و محصولات ورقه‌ای را شامل شود. رئولوژی خاص CALIBRE™ 621-2 می‌تواند عملکرد پردازش عالی در قالب‌گیری دمشی را فراهم کند. قابلیت پردازش عالی، استحکام، خواص نوری و انطباق با مقررات تماس با مواد غذایی باعث می‌شود CALIBRE™ 621-2 بتواند در بسیاری از زمینه‌ها به طور موفقیت‌آمیز به کار رود. ویژگی‌های اصلی: ظاهر عالی، مقاومت در برابر ضربه و حرارت عالی، عملکرد پردازش عالی در فرآیند قالب‌گیری دمشی. CALIBRE™ 621-2 با مقررات زیر مطابقت دارد: مقررات FDA ایالات متحده 21 CFR 177.1580. لطفاً برای جزئیات کامل، مقررات را بررسی کنید. زمینه کاربرد: صنعت بطری‌های آب دمشی، صنعت لوازم برقی.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	اپتیکال	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	سختی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	کاربردهای دمش‌گیری	-	-
	لوازم الکتریکی	-	-
	ورق	-	-
	بطری	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1580 اروپایی EC/2002/72	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2280	psi 330686.64	ASTM D638 ISO 527-2/1
	MPa 2280	psi 330686.64	
استحکام کششی	MPa 63.0	psi 9137.39	ASTM D638 ISO 527-2/50
	MPa 63.0	psi 9137.39	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638 ISO 527-2/50
	% 6.0	-	ASTM D638
	% 90	-	ISO 527-2/50
	% 90	-	
مدول خمشی	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790, ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام خمشی	MPa 96.0	psi 13923.65	ASTM D790, ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 42	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.98	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 92	ft·lb/in <sup>2</sup> 43.77	ISO 180/A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 142	F° 287.6	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 128	F° 262.4	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 137	F° 278.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 146	F° 294.8	ISO 306/B50, ASTM D1525

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو 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.