

CALIBRE™ 2061 HD 15

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کریبات CALIBRE™ 2061 HD 15 برای استریل‌سازی با بخار و اتیلن اکسید که توسط صنعت بهداشت و درمان نیاز است، طراحی شده‌اند. رزین‌های پلی کریبات CALIBRE™ 2061 HD 15 سطحی از تمیزی/شفافیت و ثبات جریان ذوب را ارائه می‌دهند که برای آن کاربردهایی با الزامات عملکرد نوری بحرانی برتر است. رزین پلی کریبات CALIBRE™ 2061 HD 15 تحت استانداردهای ISO 10993 آزمایش شده است. این محصول شامل آزادسازی قالب است. ویژگی‌های اصلی آزمایش شده تحت ISO 10993 کاربردها: کاربردهای پزشکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-101090285	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	اپتیکال‌ها	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 15	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15 % 0.32	-	ASTM D570, ISO 62 - -
سختی Rockwell	118	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300 MPa 2300	psi 333587.4 psi 333587.4	- ASTM D638 ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 62.1 MPa 62.0 MPa 68.3 MPa 68.0	psi 9006.86 psi 8992.36 psi 9906.1 psi 9862.58	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی	% 6.0 % 6.0	- -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 150	-	
	% 150	-	
مدول خمشی			
	MPa 2400	psi 348091.2	ASTM D790
	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
استحکام خمشی			
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
	MPa 96.5	psi 13996.17	ISO 178
مقاومت سایش Taber			
	% 45	-	ASTM D1044
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kJ/m ² 25	ft·lb/in ² 11.89	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	J/m 1900	ft·lb/in 35.59	ASTM D256
	kJ/m ² 74	ft·lb/in ² 35.21	ISO 180/A
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف			
	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ایزاری			
	J 81.3	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی			
	kJ/m ² 378	/ft·lb 179.85 in ²	ASTM D1822
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 120	F° 248.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 136	F° 276.8	ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
	C° 148	F° 298.4	ASTM D1525
	C° 143	F° 289.4	ISO 306/B50
			ASTM D696

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	- 6.8E-5 cm/cm/°C		

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 89.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 0.60	-	ASTM D1003

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:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.