# TOPAS® 6015S-04

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Topas Advanced Polymers, Inc. | **الفئة** | COC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 6015S-04 هو درجة قولبة بالحقن للأغراض العامة. إنه بوليمر غير متبلور شديد الوضوح مع حاجز رطوبة متميز ، ومقاومة كيميائية ، ونقاء عالي وسطح غير تفاعلي مما يجعله خيارًا ممتازًا للبصريات والرعاية الصحية والمنتجات الأخرى عالية التقنية. تحافظ المواد القابلة للترشيح والاستخلاص المنخفضة من TOPAS COC على استقرار وجودة الأغذية والأدوية. إنه ركيزة غير قطبية لا تعزز الامتصاص أو التشويه أو التجميع أو الترسيب مثل الزجاج. تتميز هذه الدرجة بدرجة حرارة تشويه حراري عالية (150 درجة مئوية) لتحمل بروتوكولات التعقيم بالبخار والحرارة الجافة بدرجة 121 درجة مئوية و 134 درجة مئوية ، بالإضافة إلى إجراءات جاما و EtO. التطبيقات المحددة توصيل الأدوية المحاقن والقوارير والخراطيش المملوءة مسبقًا الزجاجات والأنابيب الأدوات الجراحية حاويات ومكونات الحقن الوريدي أدوات المختبر البصريات الإلكترونيات تغليف المواد الغذائية الرعاية الصحية وملامسة الأغذية السمات الرئيسية المواد القابلة للترشيح والاستخلاص المنخفضة ، ونقل المياه المنخفض غير أيوني ، لا يعزز الامتصاص مثل الزجاج تفاعلي بأقل قدر ممكن مقاوم كيميائيًا للكحول والأسيتون والأكريلات شفاف ، يتحمل تعقيم gamma / EtO / البخار مقاومة درجة الحرارة والوضوح والنقاء الوضوح ، الانكسار المنخفض ، حساسية الرطوبة المنخفضة ثابت عازل منخفض ، لدن بالحرارة غير مصنعة باستخدام BPA أو الفثالات أو الهالوجينات امتثال تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 6013M-07 - نافذة معالجة أوسع ، الأفضل للقولبة بالنفخ (IBM / ISBM) TOPAS 6017S-04 - درجة IM الأكثر مقاومة للتشويه الحراري لدينا (HDT = 170 درجة مئوية) TOPAS IT X1 - درجة تأثير للتطبيقات التي تتطلب صلابة إضافية

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **بطاقة UL الصفراء** | E177491-101193091 | - | - |
| **الميزات** | نقاء عالي | - | - |
| | مستخلص منخفض | - | - |
| | مقاوم للرطوبة | - | - |
| | تطهير بالإشعاع | - | - |
| | بوليمر مشترك | - | - |
| | تطهير بأكسيد الإيثيلين | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة حرارة عالية | - | - |
| | تعريف، عالي | - | - |
| | تطهير حراري | - | - |
| | مطابقة التعرض للأغذية | - | - |
| | عام | - | - |
| | خالي من BPA | - | - |
| | غير متبلور | - | |
| | خالي من الهالوجين | - | |
| | تطهير بالبخار | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | Pipe fittings | - | - |
| | تطبيقات بصرية | - | - |
| | زجاجة | - | - |
| | Laboratory apparatus | - | - |
| | تغليف المواد الغذائية | - | - |
| | عام | - | - |
| | أدوات جراحية | - | - |
| | تغليف الأدوية | - | |
| | لوازم طبية/تمريضية | - | |
| **تصنيفات الوكالة** | DMF 12132 | - | - |
| | FDA FCN 405 | - | - |
| | ISO 10993 | - | - |
| | USP الفئة VI | - | - |
| | أوروبا 10/1/2011 12:00:00 صباحًا | - | |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.02 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 3.7 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 4.00 /cm³ 10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | % | - | Internal method |
| **امتصاص الماء** | 0.010 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3000 MPa | 435114.0 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| **إجهاد الشد** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 527-2/1A/50 |
| **انفعال الشد** | 2.5 % | - | ISO 527-2/1A/50 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 1.6 kJ/m² | 0.7613 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 15 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 150 C° | 302.0 F° | ISO 75-2/B |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 158 C° | 316.4 F° | ISO 11357-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 156 | F° 312.8 | ISO 306/B50 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **السماحية النسبية** | | - | IEC 60250 |
| | 2.35 | - | IEC 60250 |
| | 2.35 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 7.0E-5 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.530 | - | ISO 489 |
| **النفاذية** | % 91.0 | - | ISO 13468-2 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 130 | F° 266.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | rpm | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

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

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533



تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.