

CALIBRE™ 200-10

| | | | |
|----------------|---------|--------|----------------------|
| المصنع | Trinseo | الفئة | PC |
| المادة المألثة | - | الحالة | متوفر - جاهز للتصدير |

وصف المنتج

يتم إنتاج CALIBRE™ 200-10 Series وفقًا للوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) ولوائح ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي. أنها توفر مقاومة ممتازة للصدمات، ومقاومة تشوه الحرارة ووضوح بصري. تتوفر منتجات CALIBRE 200-10 series في مجموعتين من الإضافات: CALIBRE 200: لا يوجد عامل تحرير القالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 201: تحرير القالب المعايير الحكومية والصناعية: U.S. FDA 21 CFR 177.1580. مختبرات التأمين (UL) ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي EC/2002/72 التطبيقات: أغلفة تجهيز الأغذية حاويات السوائل أدوات المطبخ تطبيقات التعبئة والتغليف

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | E54680-469960 | بطاقة UL الصفراء |
| - | - | E157291-238219 | |
| - | - | E206114-228275 | |
| - | - | مقبول لملامسة الأغذية | الميزات |
| - | - | شفافية عالية | |
| - | - | مقاومة عالية للصدمات | |
| - | - | حاويات | الاستخدامات |
| - | - | أغلفة | |
| - | - | أدوات المطبخ | |
| - | - | التعبئة والتغليف | |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | EU 2002/72/EC | تصنيفات الوكالة |
| - | - | FDA 21 CFR 177.1580 | |
| - | - | Pellets | الأشكال |
| - | - | قوية بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | - | الكثافة |
| ISO 1183/A | - | g/cm ³ 1.20 | |
| ISO 1183 | - | kg/m ³ 1200 | |
| ISO 1133 | - | g/10 min 10 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| ISO 1133 | - | cm ³ /10min 8.00 | معدل تدفق حجم المصهور |
| ISO 294-4 | - | % 0.50-0.70 | انكماش القالب |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 527-2/50, ISO 527-2 3 | psi 333587.4 | MPa 2300 | معامل الشد |
| - | - | - | إجهاد الشد |
| ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50 | psi 8702.28 | MPa 60.0 | |
| | psi 10297.7 | MPa 71.0 | |
| - | - | - | انفعال الشد |
| ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50 | - | % 6.0 | |
| | - | % 150 | |
| ISO 527-2 | - | % | الانفعال الاسمي عند الكسر |
| ISO 178 | psi 348091.2 | MPa 2400 | معامل الانحناء |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 178 | psi 14068.69 | MPa 97.0 | إجهاد الانحناء |
| ISO 179/1eA | - | - | قوة صدمة شاربي المحززة |
| - | ft·lb/in ² 6.19 | kJ/m ² 13.0 | |
| - | ft·lb/in ² 42.82 | kJ/m ² 90.0 | |
| ISO 179/1eU | - | - | قوة صدمة شاربي |
| - | - | لا يوجد كسر | |
| - | - | لا يوجد كسر | |
| ISO 180/4A | ft·lb/in ² 41.87 | kJ/m ² 88 | قوة صدمة إيزود المحززة |
| ISO 180 | - | لا يوجد كسر | قوة صدمة إيزود غير المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | - | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 75-2/B | F° 291.2 | C° 144 | |
| ISO 75-2 | F° 293.0 | C° 145 | |
| ISO 75-2/A | F° 257.0 | C° 125 | |
| ISO 75-2/A | F° 285.8 | C° 141 | |
| ISO 75-2 | F° 267.8 | C° 131 | |
| - | - | - | درجة حرارة تليين فيكات |
| /ISO 306 | F° 300.2 | C° 149 | |
| B50 ISO 306 | F° 300.2 | C° 149 | |
| IEC 60335-1 | F° 257.0 | C° 125 | درجة حرارة المسافة البادئة للكرة |
| ISO 11359-2 | - | /7.0E-5 cm/cm C° | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| IEC 60093 | - | ohms·m | المقاومة الحجمية |
| IEC 60243-1 | - | kV/mm 17 | القوة الكهربائية |
| IEC 60250 | - | | السماحية النسبية |
| - | - | 3.00 | |
| - | - | 3.00 | |
| IEC 60250 | - | | عامل التبديد |
| - | - | 1.0E-3 | |
| - | - | 2.0E-3 | |
| IEC 60112 | - | V 250 | مؤشر التتبع المقارن |
| UL 94 | - | | تصنيف اللهب |
| - | - | HB | |
| - | - | HB | |
| ISO 1210 | - | HB | سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم |
| ISO 1210 | - | HB | سلوك الاحتراق عند السمك h |
| ISO 4589-2 | - | % 26 | مؤشر الأكسجين |

الخواص البصرية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|------------|--------------------|---------------|---------|
| ASTM D1003 | - | % 87.0-91.0 | النفذية |

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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