# Urochem 161

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Chemiplastica, Inc. | **الفئة** | Urea Formald |
| **المادة المالئة** | سليلوز | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

راتنجات اليوريا فورمالدهيد مدعمة بالسليلوز عالي التكرير كمادة مالئة، ومعدلة أيضًا بكميات قليلة من المواد المضافة ذات الأغراض الخاصة والأصباغ ومنظمات المعالجة ومواد التشحيم. يمكن توفير مركبات القولبة Urochem 161 في مجموعة غير محدودة تقريبًا من الألوان من الباستيل الفاتح الشفاف إلى الأسود. الأجزاء المقولبة خالية من الرائحة؛ مستقرة للأشعة فوق البنفسجية مع مقاومة جيدة للرطوبة. سطح صلب ولامع ومقاوم للخدش. مقاومة كيميائية ممتازة. الدهون والزيوت والمذيبات العضوية الشائعة مثل الكحول والأسيتون لا تهاجم الأجزاء المقولبة المقاومة أيضًا للمواد الخافضة للتوتر السطحي والقواعد الضعيفة. سوف تتحمل الهجوم من الأحماض الضعيفة لفترة أقصر. خصائص كهربائية ممتازة (إطفاء القوس، التتبع، مقاومة اللهب). يتم تحقيق مؤشر الأكسجين بنسبة 30٪ دون استخدام مثبطات اللهب الخارجية. لا توجد هالوجينات في التركيبة. متوافق مع متطلبات مواصفات المواد المستخدمة على نطاق واسع لمركبات الأمينية: DIN 7708 (*) BS 1322 type UF A10 (*) ISO 2112 type UF A10 (*) UL certified (*) included in ISO 14527 type 131.5 (*) مجالات التطبيق: يتميز مركب قولبة اليوريا Urochem 161 بانكماش منخفض وامتصاص منخفض للماء وقوة عالية. إنه مناسب بشكل خاص لقواطع الدوائر والملحقات الكهربائية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E177332-226448<br>E57557-246236<br>E57661-246243<br>E70218-249108 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الحشو / التعزيز** | سليلوز | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم<br>مادة مضافة غير محددة | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مقاوم للكحول<br>مقاوم للقاعدة<br>مقاومة كيميائية جيدة<br>خصائص كهربائية جيدة<br>خالي من الهالوجين<br>لمعان عالي<br>صلابة عالية<br>قوة عالية<br>انكماش منخفض<br>رائحة منخفضة إلى معدومة<br>امتصاص ماء منخفض إلى معدوم<br>مشحم<br>مقاوم للرطوبة<br>مقاوم للزيت<br>مادة قابلة لإعادة التدوير<br>محتوى مورد متجدد<br>مقاوم للخدش<br>مقاوم للمذيبات | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | أجزاء كهربائية | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | الألوان المتوفرة | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | القولبة بالضغط | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.50 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | ISO 2577<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | % 0.70-1.0 | - | |
| | % 0.60-0.80 | - | |
| **امتصاص الماء** | mg | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa | - | ISO 527-2 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa | - | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² | - | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² | - | ISO 179/1eU |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° | - | ISO 75-2/C |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 5.00 | - | DIN 53483 |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 960 | F° 1760.0 | IEC 707 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| مؤشر الأكسجين | % | - | ASTM D2863 |


**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.