# UNITAL® C BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nytef Plastics, Ltd. | **الفئة** | Acetal (POM) Copolymer |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

يوفر UNITAL® Acetal (بولي أوكسي ميثيلين) للمهندسين المصممين مزيجًا فائقًا من القوة والصلابة والتشحيم وثبات الأبعاد. هذه الخصائص، جنبًا إلى جنب مع سهولة التشغيل الآلي المتأصلة، جعلت UNITAL أحد أكثر اللدائن الحرارية ذات الدرجة الهندسية استخدامًا على نطاق واسع. لتلبية تكوينات التطبيقات المحددة ولتحقيق أقصى قدر من كفاءة الإنتاج، تقدم Nytef Plastics مجموعة واسعة من أشكال UNITAL Acetal المخزنة. تشتمل هذه المواد على كل من الدرجات غير المملوءة من البوليمر المتجانس (DELRIN®) والبوليمر المشترك بالإضافة إلى الدرجات المملوءة بـ PTFE لتحسين مقاومة التآكل. تقدم Nytef أيضًا درجة موصلة كهربائيًا من UNITAL Acetal والتي تستخدم في صناعة الإلكترونيات الدقيقة لتبديد شحنات الكهرباء الساكنة. الراتنج الأساسي: أسيتال كوبوليمر أسود - مادة متوافقة مع FDA متوفرة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | صلابة عالية | - | - |
| | قوة عالية | - | - |
| | هومو‌بوليمر | - | - |
| | امتصاص رطوبة منخفض | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مشحم | - | |
| | قابل للتشغيل الآلي | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات | - | - |
| | محامل | - | - |
| | جلبات | - | - |
| | أجزاء كهربائية | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | معالجة السوائل | - | - |
| | تطبيقات خدمة الطعام | - | - |
| | تروس | - | - |
| | قوالب/اسطمبات/أدوات | - | - |
| | أجزاء المضخة | - | - |
| | صمامات/أجزاء الصمام | - | - |
| | شريط تآكل | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | تصنيف غير محدد FDA | - | - |
| | تصنيف غير محدد NSF | - | - |
| | USDA 3A | - | - |
| | موافقة غير محددة USDA | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا | - | - |
| | قضيب | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.40 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **امتصاص الماء** | | - | ASTM D570 |
| | 0.25 % | - | - |
| | 0.80 % | - | - |
| **صلابة روكويل** | 90 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 2760 | psi 400304.88 | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | MPa 62.1-70.3 | psi 10196.17 - 9006.86 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 30-60 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2520 | psi 365495.76 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 82.7 | psi 11994.64 | ASTM D790 |
| **قوة الضغط** | MPa 103 | psi 14938.91 | ASTM D695 |
| **معامل الاحتكاك** | 0.21 | - | - |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 53 | ft·lb/in 0.9927 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 104 | F° 219.2 | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | C° 85.0 | F° 185.0 | Internal Method |
| **ذروة درجة حرارة الانصهار** | C° 168 | F° 334.4 | ASTM D3418 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.7E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 20 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | | ASTM D150<br>-<br>- |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| | | - | |
| | 3.80 | - | |
| | 3.80 | - | |
| **عامل التبديد** | 3.0E-3 | - | ASTM D150 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |


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

**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.