# Eastar™ CN015 Natural

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Eastman Chemical Company | **الفئة** | Copolyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Eastar™ CN015 copolyester هو منتج عالي التدفق يحتوي على مادة لتحرير القالب. إنه أول راتينج كوبوليستر من Eastman تم تصميمه وهندسته خصيصًا لتطبيقات تغليف مستحضرات التجميل. بفضل لونه ووضوحه اللذين لا مثيل لهما وقدرته التي لا تضاهى على قولبة الأجزاء السميكة بجماليات محسنة للبوابة، فإن Eastar™ CN هو بوضوح الكوبوليستر الأنسب لتغليف مستحضرات التجميل المتميزة. تشمل الميزات البارزة الأخرى لـ Eastar™ CN المقاومة الكيميائية الممتازة واللمعان العالي والتحسينات في المعالجة مثل أوقات التجفيف الأسرع وأوقات الدورة الأسرع ومعدلات الخردة المنخفضة. يعتبر Eastar™ CN أيضًا مثاليًا لتقنيات القولبة بالحقن المزدوج نظرًا لدرجات حرارة المعالجة المنخفضة ومعدل التبلور البطيء جدًا وخصائص التدفق. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادات GREENGUARD. برنامج شهادات GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل تابع لجهة خارجية للمنتجات والمواد منخفضة الانبعاثات للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman™ Copolyesters، تفضل بزيارة www.greenguard.org. اختر Eastman Chemical Company ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا. هذا المنتج حاصل على شهادة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) علامة CRADLE TO CRADLE CERTIFIED(cm) هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC هي شركة عالمية للاستشارات والاستدامة وشهادات المنتجات. يتجاوز إطار عمل CRADLE TO CRADLE® الهدف التقليدي المتمثل في تقليل الآثار السلبية للتجارة ("الكفاءة البيئية")، إلى نموذج جديد لزيادة آثارها الإيجابية ("الفعالية البيئية"). في جوهره، يرى تصميم Cradle to Cradle العمليات الآمنة والمنتجة لـ "التمثيل الغذائي البيولوجي" للطبيعة كنموذج لتطوير تدفق "التمثيل الغذائي التقني" للمواد الصناعية. يمكن تصميم مكونات المنتج للاستعادة المستمرة وإعادة الاستخدام كمغذيات

بيولوجية وتقنية داخل عمليات التمثيل الغذائي هذه. لمزيد من المعلومات حول MBDC وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman Copolyesters، تفضل بزيارة http://www.mbdc.com.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | تحرير القالب | - | - |
| **الميزات** | دورة قولبة سريعة | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | قابلية تلوين جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للصدمات | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |
| | صلابة جيدة | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | شفافية عالية | - | - |
| | لمعان عالي | - | - |
| **الاستخدامات** | أغطية | - | - |
| | حاويات | - | - |
| | تغليف مستحضرات التجميل | - | - |
| | التعبئة والتغليف | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 105 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | MPa 50.0 | psi 7251.9 | - |
| | MPa 35.0 | psi 5076.33 | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | % 4.5 | - | - |
| | % 190 | - | - |
| **معامل الانحناء** | MPa 1800 | psi 261068.4 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 67.0 | psi 9717.55 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | ASTM D256 |
| | J/m 38 | ft·lb/in 0.7117 | - |
| | J/m 70 | ft·lb/in 1.31 | - |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ASTM D4812 |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| **صدمة السهم الآلية** | J 40.0 | - | ASTM D3763 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 71.0 | F° 159.8 | - |
| | C° 63.0 | F° 145.4 | - |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 90.0 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % | - | ASTM D1003 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 60.0 °C | 140.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 225-245 °C | 437.0 - 473.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 16.0-50.0 °C | 60.8 - 122.0 °F | - |


**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.