# CONTINUUM™ DGDB-2490 BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | The Dow Chemical Company | **الفئة** | HDPE, HMW |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الامتثال للمعايير الصناعية ASTM D 3350: خطوة سوداء - PE445576C معهد أبحاث أنابيب البلاستيك (PPI): TR-4 أنبوب أسود - CONTINUUM DGDB-2490 BK 100 (انظر الملاحظة 1) علامة أنابيب ISO PE100 - MRS 10 @ 20 درجة مئوية؛ 20 @ CRS 10 درجة مئوية، 100 سنة؛ 40 @ CRS 8 درجة مئوية، 90 سنة؛ 60 @ MRS 6.3 درجة مئوية، 11 سنة علامة أنابيب ASTM PE4710 - 1600psi HDB @ 73 درجة فهرنهايت و 1000psi HDB @ 140 درجة فهرنهايت المؤسسة الوطنية للصحة (NSF): المعياران 14 و 61 أنبوب أسود - DGDB-2490 BK 100 (انظر الملاحظة 1) المعياران 14 و 61 يرجى التحقق من اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. تم تحضير راتنج البولي إيثيلين ثنائي النسق CONTINUUM™ DGDB-2490 BK بواسطة تكنولوجيا معالجة UNIPOL™ II. يمكن استخدام هذا المنتج في مجال بناء خطوط الأنابيب. يجب أن تتحمل خطوط الأنابيب هذه قوة ضغط الماء لفترة طويلة، ولديها القدرة على مقاومة توليد التشقق البطيء ونمو التشقق السريع. تشمل التطبيقات القابلة للتطبيق خطوط أنابيب نقل وتوزيع الغاز الطبيعي، وخطوط الأنابيب الصناعية، والتعدين، والصرف الصحي، وخطوط أنابيب إمدادات المياه والصرف البلدية.
ملاحظات: (1) في ظل ظروف المعالجة المناسبة، يمكن إضافة الدفعة الرئيسية من الكربون الأسود (6.5٪) DFNF-0092 لبثق راتنج اللون الأساسي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | ASTM D 3350 PE445576C | - | - |
| | ASTM PE4710 | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | ISO PE 100 | - | - |
| | NSF 14 | - | - |
| | NSF 61 | - | - |
| | PPI TR-4 | - | |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بثق المظهر | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | | - | ASTM D792 |
| | 0.949 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| | 0.959 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ASTM D1238 |
| | 0.080 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| | 7.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 24.8 MPa | 3596.94 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 740 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 1030 MPa | 149389.14 psi | ASTM D790B |
| **مقاومة انتشار التشقق السريع، Pc** | bar | - | ISO 13477 |
| **مقاومة انتشار التشقق السريع، Tc** | C° | - | ISO 13477 |
| **انتشار الشق البطيء PENT** | hr | - | ASTM F1473 |
| **القوة الهيدروستاتيكية** | | - | ASTM D1598 |
| | hr | - | ASTM D1598 |
| | hr | - | ASTM D1598 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| صدمة إيزود المحززة | 490 J/m | 9.18 ft·lb/in | ASTM D256A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| الثبات الحراري | C° | - | ASTM D3350 |
| درجة حرارة الهشاشة | C° | - | ASTM D746A |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| درجة حرارة المصهور | C° | - | - |
| 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.