CONTINUUM™ DGDB-2490 NT

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

وصف المنتج

الامتثال للمعيار الصناعي ASTM D 3350: ألوان أساسية متدرجة - PE445576A أسود - PE445576C (انظر الملاحظة 1) معهد أبحاث أنابيب البلاستيك (PPI): TR-4 أنبوب أسود - CONTINUUM DGDB-2490 BK 100 (انظر الملاحظة 2) علامة أنابيب MRS 10 - ISO PE100 @ 20 درجة مئوية؛ 20 @ CRS 10 درجة مئوية، 100 سنة؛ 40 @ CRS 8 درجة مئوية، 90 سنة؛ CRS 6.3 @ 60 درجة مئوية، 11 سنة علامة أنابيب 73 @ HDB 1600psi - ASTM PE4710 درجة فهرنهايت و 140 @ HDB 1000psi درجة فهرنهايت المؤسسة الوطنية للصحة (NSF): المعياران 14 و 61 أنبوب أسود - DGDB-2490 BK 100 (انظر الملاحظة 2) يرجى التحقق من اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. تم تحضير راتنج البولي إيثيلين ثنائي النسق CONTINUUM™ DGDB-2490 NT 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 التشقق البطيء والتشقق 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) تمثل الأرقام الخمسة الأولى في الدرجة القياسية راتنج اللون الأساسي المستخدم في المنتج. يمثل الرقم الأخير والحروف التالية الراتنج الأسود (تتم إضافة 6.5٪ DFNF-0092 إلى راتنج اللون الأساسي). (2) 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 PE445576A ASTM D 3350 PE445576C ASTM PE4710 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	0.949 g/cm³ 0.959 g/cm³	- - -	ASTM D792 ASTM D792 ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.080 g/10 min 7.0 g/10 min	- - -	ASTM D1238 ASTM D1238 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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الهيدروستاتيكية		-	ASTM D1598
	hr	-	ASTM D1598
	hr	-	ASTM D1598
صدمة إيزود المحززة	J/m 490	ft·lb/in 9.18	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.