CONTINUUM™ DGDA-2490 NT

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

وصف المنتج

CONTINUUM™ DGDA-2490 NT راتنج البولي إيثيلين ثنائي النسق يتم إنتاجه باستخدام تكنولوجيا معالجة UNIPOL™ II. يمكن استخدام هذا المنتج لتطبيقات الأنابيب حيث تكون هناك حاجة إلى قوة هيدروستاتيكية طويلة الأجل مع مقاومة فائقة للنمو البطيء للتشقق وانتشار التشقق السريع. تشمل التطبيقات المناسبة أنابيب توزيع الغاز الطبيعي، والأنابيب الصناعية، والتعدين، والصرف الصحي، وخطوط خدمة المياه البلدية. الامتثال للمعايير الصناعية: ASTM D 3350: تصنيف الخلية طبيعي - PE445576A (MRS) أسود - PE445576C (MRS) (انظر الملاحظات 1) طبيعي - PE445574A (HDB) أسود - PE445574C (HDB) (انظر الملاحظات 1) معهد أنابيب البلاستيك (PPI): TR-4 أنبوب طبيعي - CONTINUUM™ DGDA-2490 NT درجة أنابيب HDB 1600psi - ASTM PE4710 و 73 @ 1000psi HDS درجة فهرنهايت (E-6) أنبوب أسود - CONTINUUM DGDA-2490 BK (انظر الملاحظات 1) درجة أنابيب 20 @ 10 MRS - ISO PE100 درجة مئوية؛ 20 @ 10 CRS درجة مئوية، 100 سنة؛ 40 @ 8 CRS درجة مئوية، 90 سنة؛ 60 @ 6.3 CRS درجة مئوية، 11 سنة؛ 11.2 CRS @ 14 درجة مئوية، 50 سنة درجة أنابيب HDB 1600psi - ASTM PE4710 و 73 @ 1000psi HDS درجة فهرنهايت، و 140 @ 1000psi HDB درجة فهرنهايت المؤسسة الوطنية للصحة NSF International: المعيار 14 و 61 أنبوب طبيعي - DGDA-2490 NT أنبوب أسود - DGDA-2490 أسود (انظر الملاحظات 1) دستور الأدوية الأمريكي U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة ملاحظات: (1) تعتمد الأرقام الخمسة الأولى من تصنيف الخلية على الراتنج الطبيعي. يعتمد الرقم والحرف الأخير على الراتنج الأسود (الراتنج الطبيعي بالإضافة إلى 6.5٪ DFNF-0092).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مساعد معالجة	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 3350 PE445574A ASTM D 3350 PE445574C ASTM D 3350 PE445576A ASTM D 3350 PE445576C ASTM PE4710 FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a ISO PE 100 NSF 14 NSF 61 PPI TR-4	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق المظهر	-	-

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa	-	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 1030	psi 149389.14	ASTM D790B
قوة تمزق الزحف	hr	-	ISO 1167

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الهيدروستاتيكية		-	ISO 4427
	hr	-	-
	hr	-	-
مقاومة انتشار التشقق السريع، Pc		-	-
	bar	-	ISO 13478
	bar	-	ISO 13477
مقاومة انتشار التشقق السريع، Tc	C°	-	ISO 13477
نمو الشق البطيء PENT	hr	-	ASTM F1473
مقاومة تشقق الإجهاد	hr	-	ISO 13479
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

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.