DOWLEX™ 2344

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	PE Alloy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DOWLEX* 2344 راتنج البولي إيثيلين هو بوليمر مشترك من الإيثيلين والأوكتين، يتم إنتاجه في عملية المحلول المسجلة الملكية لشركة Dow Chemical. يتميز بهيكل جزيئي فريد مع توزيع سلسلة جانبية يتم التحكم فيه، مما يوفر خصائص مقاومة ممتازة لتشققات الإجهاد جنبًا إلى جنب مع قوة الضغط الهيدروستاتيكي طويلة الأجل جيدة جدًا. قابلية المعالجة: يتراوح نطاق درجات حرارة البثق النموذجية لمعالجة DOWLEX 2344 راتنج البولي إيثيلين من 190 إلى 230 درجة مئوية. قد يكون استخدام ملف تعريف درجة الحرارة العكسي مفيدًا في أنواع معينة من معدات المعالجة. لمزيد من المعلومات، راجع إرشادات البثق الخاصة بنا. يتوافق مع: الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011 إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 21 CFR 175.105(c)(5) إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 21 CFR 177.1520(c)3.2a (مع قيود) NSF 61 NSF 14 التطبيقات: أنابيب لأنظمة المياه الساخنة والباردة، على سبيل المثال: تدفئة أرضية تدفئة/تبريد الجدران تبريد السقف وصلات الراديياتير توزيع مياه الشرب الدافئة/الباردة أنظمة استعادة الحرارة الألواح الشمسية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU No 10/2011	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
	NSF 14	-	-
	NSF 61	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	طلاء البثق بثق المظهر	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.933 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.70 g/10 min 2.2 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ISO 180
صلابة شور	53	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	580 MPa	84122.04 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	16.5 MPa 34.0 MPa	- 2393.13 psi 4931.29 psi	ISO 527-2/50 - -
انفعال الشد	13 % %	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	550 MPa	79770.9 psi	ISO 178

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة تليين فيكات	122 C°	251.6 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-4 cm/cm/ C°	-	DIN 53752
التوصيل الحراري	0.40 W/m/K	-	DIN 52612

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.