EnDura® E90SR

المصنع	Precision Polymer Engineering Ltd.	**الفئة**	EPDM
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة من مادة الإيلاستومر EPDM ذات درجة حرارة عالية ومقاومة للبخار مصممة للتطبيقات الحرارية الأرضية بما في ذلك المضخات والصمامات والتوربينات وأدوات ومعدات الحفر. بالإضافة إلى التطبيقات الحرارية الأرضية ، يمكن استخدام EnDura® E90SR في تطبيقات البخار لتعزيز استخلاص النفط وتطبيقات المياه الساخنة والبخار ذات الأغراض العامة ذات درجة الحرارة العالية. يوفر EnDura® E90SR تصنيف درجة حرارة قصوى في البخار اللاهوائي يصل إلى 288 درجة مئوية (550 درجة فهرنهايت) ، ويمكن استخدامه لفترات قصيرة تصل إلى 315 درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت) في البخار. يتجاوز هذا الأداء إلى حد كبير مواد EPDM القياسية. يوفر EPDM مقاومة كيميائية واسعة للسوائل القطبية ، ومع ذلك لا يوصى باستخدام E90SR للزيوت والوقود القائم على الهيدروكربون. تم اختبار المادة لمقاومة إزالة الضغط المتفجر في ثاني أكسيد الكربون وفقًا لـ NACE TM0297-97. السمات الرئيسية تم تطويرها خصيصًا لتطبيقات البخار والحرارة الأرضية ذات درجة الحرارة العالية عمر خدمة أطول للمادة المانعة للتسرب ومقاومة درجات الحرارة العالية مقارنة بمواد EPDM القياسية مقاومة للسوائل القطبية تم اختبارها وفقًا لمعيار NACE TM0297-97 ED التطبيقات النموذجية تطبيقات المياه / البخار ذات درجة الحرارة العالية والحرارة الأرضية. استكشافات الطاقة الحرارية الأرضية ومعدات الحفر والإكمال. حقن البخار لتعزيز استخلاص النفط موانع التسرب للمضخات والصمامات والتوربينات حلقات دائرية ، موانع التسرب على شكل حرف T ، وموانع تسرب مصبوبة حسب الطلب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	Steam resistance امتصاص ماء منخفض أو معدوم	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء المضخة صمام/مكونات الصمام أختام	- - -	- - -
المظهر	أسود	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة IRHD	87	-	ASTM D1415, ISO 48

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	6.40 MPa	928.24 psi	-
قوة الشد	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D412, ISO 37
استطالة الشد	250 %	-	ASTM D412, ISO 37
قوة التمزق	40.0 kN/m 40 kN/m	- - -	- ASTM D624 ISO 34-1
مجموعة الضغط (Compression Set)	25 % 37 %	- - -	ASTM D395, ISO 815 ASTM D395, ISO 815 ASTM D395, ISO 815

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل	288 °C	550.4 °F	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
مقاومة درجات الحرارة المنخفضة	-50 °C	-58.0 °F	ASTM D1329
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.