Chemraz XPE

المصنع	Greene, Tweed & Co.	**الفئة**	Perfluoroelastomer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تعتبر الحماية من البلازما المشبعة بالأكسجين أمرًا أساسيًا في العديد من بيئات غرفة الحفر. غالبًا ما تؤدي هذه البيئات القاسية إلى تدهور المواد غير المقاومة، مما يتسبب في تكوين جزيئات ضارة، وفي النهاية، رقائق معيبة. يتميز Chemraz® XPE من Greene, Tweed بمقاومة عالية لبلازما O2 ويمكن استخدامه في مجموعة واسعة من التطبيقات، مثل أبواب صمام الشق وأغطية غرف التفاعل وأختام صمام البوابة. توفر هذه المادة المطاطية المتقدمة لصناعة أشباه الموصلات والطاقة الشمسية بديلاً للمنتجات القديمة التي تتآكل بسرعة في بيئة الأكسجين. بفضل المقاومة الممتازة لكل من بلازما 02 و CF4، توفر هذه المادة زيادة في إنتاجية الرقائق وزيادة الإنتاج إلى أقصى حد. بالإضافة إلى ذلك، توفر أختام XPE للعملاء زيادة في MTBR (متوسط الوقت بين الإصلاحات) لتقليل وقت التوقف وتكاليف الصيانة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أختام صمامات/أجزاء الصمام	- -	- -
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.12 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة روكويل	76	-	ASTM D1414
صلابة الديورومتر	73	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	3.63 MPa	526.49 psi	ASTM D1414
قوة الشد	13.3 MPa	1929.01 psi	ASTM D1414
استطالة الشد	220 %	-	ASTM D1414
مجموعة الضغط		-	-
	15 %	-	-
	22 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الخدمة	280 C°	536.0 F°	-

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.