Dryflex® WS 40E450

المصنع	ELASTO	**الفئة**	TPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

من خلال مجموعة Dryflex® WS الخاصة بنا، قمنا بتحويل الخصائص المعتادة المقاومة للماء للدائن الحرارية المرنة (TPE) على رأسها لإنشاء مواد تنتفخ حتى عشرة أضعاف حجمها عند غمرها في الماء. تم تطوير هذه المواد لتتوسع عند ملامستها للمحاليل المائية (الرقم الهيدروجيني 7 إلى 12) لتشكيل ختم إيجابي ومنع دخول أو خروج الماء. علم المواد تم تطوير مجموعة من التركيبات لتقديم معدلات انتفاخ من 300 إلى 1000٪ عند غمرها في الماء. عندما لا يكون الماء موجودًا، يتقلص المركب مرة أخرى إلى حجمه الأصلي، وهي عملية توسع وانكماش يمكن تكرارها عددًا غير محدود من المرات. تتمتع المركبات بسلامة هيكلية صلبة؛ على عكس العديد من المنتجات المكافئة القائمة على الطين والتي يمكن أن تتآكل وتتحطم بمرور الوقت. يمكن تركيب TPE القابل للانتفاخ بالماء بأي لون، وهو قابل لإعادة التدوير بنسبة 100٪ ويمكن معالجته باستخدام طرق التصنيع التقليدية، بما في ذلك البثق والقولبة بالحقن. تتوفر إصدارات مضادة للميكروبات. التطبيقات تعتبر فواصل المياه والبناء والتشييد ومحطات معالجة المياه والأنفاق والمصارف والمجاري والخزانات وأجزاء مانع التسرب للسيارات والزجاج الأمامي والمصابيح الأمامية وحماية الكابلات مجرد أمثلة قليلة للتطبيقات المحتملة لمواد Dryflex® WS. لقد قمنا بتطوير درجات أكثر نعومة توفر قابلية ممتازة للطي. إنها خيار مثالي لتطبيقات إيقاف الماء حيث يمكن لف المقاطع أو تحتاج إلى تركيبها حول الهياكل المعقدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	محبة للماء	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	مواد البناء مجال التطبيقات المعمارية مانع التسرب تطبيق في مجال السيارات خزان مياه زجاج مُجمَّع	- - - - - - -	- - - - - - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.25 g/cm³	-	ISO 2781
انكماش القالب	1.5 %	-	-
صلابة الديورومتر	40	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الخدمة	C°	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انتفاخ بالماء	450 %	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	110 C°	230.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	110 °C	230.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	°C	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	°C	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	°C	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.