Dryflex® WS 73E150

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

وصف المنتج

مع مجموعة Dryflex® WS الخاصة بنا، قمنا بتحويل الخصائص المعتادة المقاومة للماء لللدائن المطاطية الحرارية (TPE) لإنشاء مواد تنتفخ حتى عشرة أضعاف حجمها عند غمرها في الماء. تم تطوير هذه المواد للتمدد عند ملامستها للمحاليل المائية (pH7 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 لعدد 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 فواصل المياه والبناء والتشييد ومحطات معالجة المياه والأنفاق والمصارف والمجاري والخزانات وأجزاء مانعة للتسرب للسيارات والزجاج الأمامي والمصابيح الأمامية وحماية الكابلات ليست سوى عدد قليل من التطبيقات المحتملة لمواد Dryflex® WS. لقد قمنا بتطوير درجات أكثر نعومة توفر مرونة ممتازة. إنها خيار مثالي لتطبيقات إيقاف الماء حيث قد تكون المقاطع الجانبية ملفوفة أو تحتاج إلى تركيبها حول هياكل معقدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات السيارات مواد البناء تطبيقات البناء تزجيج مانعات التسرب خزانات	- - - - - -	- - - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.24 g/cm³	-	ISO 2781
انكماش القالب	1.5 %	-	-
صلابة شور	73	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الخدمة	-50 to 75 °C	-58.0 - 167.0 F°	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انتفاخ بالماء	150 %	-	-

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.