Dryflex® WS 30M500

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

وصف المنتج

مع مجموعتنا Dryflex® WS، قمنا بقلب الخصائص المعتادة المقاومة للماء للمطاط الصناعي الحراري (TPE) رأسًا على عقب لإنشاء مواد تنتفخ حتى عشرة أضعاف حجمها عند غمرها في الماء. تم تطوير هذه المواد لتتمدد 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 عددًا غير محدود من المرات. تتمتع المركبات بسلامة هيكلية صلبة؛ على عكس العديد من المنتجات القائمة على الطين المكافئة التي 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 حواجز المياه والبناء والتشييد ومحطات معالجة المياه والأنفاق والمصارف والمجاري والخزانات وأجزاء مانعات التسرب للسيارات والزجاج الأمامي والمصابيح الأمامية وحماية الكابلات مجرد أمثلة قليلة للتطبيقات المحتملة لمواد Dryflex® WS. لقد قمنا بتطوير درجات أكثر ليونة توفر قابلية ممتازة للتشكيل. إنها خيار مثالي لتطبيقات منع تسرب المياه حيث يمكن لف الملفات الشخصية 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	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.25 g/cm³	-	ISO 2781
انكماش القالب	1.5 %	-	-
صلابة شور	30	-	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	500 %	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	100-110 C°	212.0 - 230.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	110-120 °C	230.0 - 248.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	120-130 °C	248.0 - 266.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	130-140 °C	266.0 - 284.0 °F	-
درجة حرارة القالب	15.0-40.0 °C	59.0 - 104.0 °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.