Dryflex® WS 30M500

تولیدکننده	ELASTO	**دسته بندی**	TPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

با محدوده Dryflex® WS خود، خواص معمول مقاوم در برابر آب الاستومرهای ترموپلاستیک (TPE) را تغییر داده ایم تا موادی ایجاد کنیم که هنگام غوطه ور شدن در آب تا ده برابر حجم خود متورم می شوند. این مواد برای گسترش در تماس با محلول های آبی (pH7 تا 12) ایجاد شده اند تا یک مهر و موم مثبت ایجاد کرده و از ورود یا خروج آب جلوگیری کنند. علم مواد طیف وسیعی از فرمولاسیون ها برای ارائه نرخ تورم از 300 تا 1000٪ هنگام غوطه ور شدن در آب ایجاد شده است. هنگامی که دیگر آبی وجود ندارد، ترکیب به اندازه اصلی خود کوچک می شود، فرآیند انبساط و انقباض که می تواند به تعداد نامحدودی تکرار شود. این ترکیبات دارای یکپارچگی ساختاری جامد هستند. بر خلاف بسیاری از محصولات مبتنی بر خاک رس معادل که می توانند با گذشت زمان فرسایش یافته و خرد شوند. TPE قابل تورم در آب که در هر رنگی ترکیب شده است، 100٪ قابل بازیافت است و می تواند با استفاده از روش های ساخت معمولی، از جمله اکستروژن و قالب گیری تزریقی، پردازش شود. نسخه های ضد میکروبی نیز موجود است. کاربردها واتر استاپ ها، ساختمان و سازه، تصفیه خانه های آب، تونل ها، زهکش ها، فاضلاب ها، مخازن، قطعات درزگیر خودرو، شیشه، چراغ های جلو و محافظت از کابل تنها تعدادی از کاربردهای بالقوه برای مواد Dryflex® WS هستند. ما گریدهای نرم تری را توسعه داده ایم که قابلیت پرده برداری عالی را ارائه می دهند. آنها یک انتخاب ایده آل برای کاربردهای واتر استاپ هستند که در آن پروفیل ها ممکن است پیچیده شده یا نیاز به نصب در اطراف سازه های پیچیده داشته باشند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	آب‌دوست	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
کاربردها	کاربردهای خودروپی	-	-
	مصالح ساختمانی	-	-
	کاربردهای ساختمانی	-	-
	پوشش‌دهی	-	-
	چسب‌ها	-	-
	مخازن	-	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm³	-	ISO 2781
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.5 %	-	-
سختی Shore	30	-	ISO 868

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای سرویس‌دهی	-50 to 75 °C	-58.0 - 167.0 F°	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تورم در آب	500 %	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	100 to 110 °C	212.0 - 230.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	110 to 120 °C	230.0 - 248.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	120 to 130 °C	248.0 - 266.0 F°	-
دمای نازل	130 to 140 °C	266.0 - 284.0 F°	-
دمای قالب	15.0 to 40.0 °C	59.0 - 104.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.