TPV Elastoprene® N40D-S

المصنع	ELASTORSA Elastomeros Riojanos .S.A	**الفئة**	PP+EPDM
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

اللدائن الحرارية المفلكنة ديناميكيًا (TPV) هي نوع معين من اللدائن الحرارية (TPE) التي تقدم نتائج أفضل بكثير نظرًا للمزيج الحصري من مرحلة المطاط المنتشرة بعمق في مرحلة حرارية مستمرة. TPV Elastoprene® عبارة عن خليط من مادة البولي بروبيلين ومطاط EPDM المفلكن ديناميكيًا (PP / EPDM)، بخصائص مماثلة لخصائص منتجات المطاط الأخرى ولكن بنتائج أفضل من المواد البلاستيكية التقليدية. نظرًا للمزايا الهائلة لقابلية المعالجة، يتم استبدال مواد المطاط المفلكن بـ TPV Elastoprene®، باستخدام التكنولوجيا التقليدية في تحويل البلاستيك. علاوة على ذلك، مع الخصائص الممتازة التي تم الحصول عليها، يحل TPV Elastoprene® محل المواد البلاستيكية مثل PVC. TPV Elastoprene® قابل لإعادة التدوير وإعادة الاستخدام بالكامل، وآمن للبيئة، وبالتالي تحسين الربحية الإجمالية للعملية؛ ميزة إضافية لإنتاج وتصنيع المطاط. يتمتع TPV Elastoprene® بمقاومة جيدة لتأثيرات الأوزون والأشعة فوق البنفسجية والمنتجات الكيميائية المتنوعة، مع درجة حرارة تشغيل من -60 إلى 135 درجة مئوية. التطبيقات الخصائص الممتازة لهذه المادة تجعلها مثالية لتلبية المتطلبات الصعبة لقطاع السيارات، وذلك بسبب استجابتها لدرجة الحرارة وتشوه مجموعة الضغط. يمكن استخدامه في كل من الجزء الداخلي والخارجي من السيارة. تطبيقه الرئيسي هو للأجزاء المجوفة التي، نظرًا لشكلها، يتم تصنيعها عن طريق النفخ: مثل المنافيخ أو أنابيب التوصيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مواد قابلة لإعادة التدوير مقاومة الأوزون مقاومة كيميائية جيدة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ Piping system تطبيق في مجال السيارات	- - -	- - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.950 g/cm³	-	ISO 1183
صلابة الديورومتر	40	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	8.70 MPa 16.0 MPa	1261.83 psi 2320.61 psi	ISO 37 ISO 37
استطالة الشد	510 %	-	ISO 37
قوة التمزق	37 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط (Compression Set)	55 %	-	ISO 815

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-47.0 °C	-52.6 °F	ISO 812

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة حرارة المصهور	°C	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	°C	-	-
غير معروف		-	-

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.