TPV Elastoprene® N50D-E

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. تركيبته تجعله متوافقًا ومناسبًا بشكل خاص لعمليات البثق المشترك لملفات تعريف البولي بروبيلين. 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 للمتطلبات الصعبة لصناعة السيارات. تطبيقه الرئيسي هو لملفات تعريف الختم المبثوقة أو المبثوقة بشكل مشترك من مادة PP، لكل من الجزء الداخلي والخارجي من المركبات. من الممكن الحصول على منتجات نهائية في قطيع، وشريط لاصق، وما إلى ذلك. في صناعة البناء، يمكن استخدام أجزاء الملف الشخصي للعزل والحماة وللزينة على الأبواب والنوافذ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مواد قابلة لإعادة التدوير مقاومة الأوزون مقاومة كيميائية جيدة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	مجال التطبيقات المعمارية أختام تطبيق في مجال السيارات مظهر	- - - -	- - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	صب بالبثق المشترك قولبة بثق المظهر	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.960 g/cm³	-	ISO 1183
صلابة الديورومتر		-	ISO 868
	50	-	ISO 868
	54	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	12.0 MPa 25.0 MPa	1740.46 psi 3625.95 psi	ISO 37 ISO 37
استطالة الشد	600 %	-	ISO 37
قوة التمزق	50 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط (Compression Set)	65 %	-	ISO 815

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-45.0 °C	-49.0 °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.