TPV Elastoprene® N40D-i

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 للحقن المشترك مع مادة 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 لجميع أنواع الأجزاء المقولبة للحقن والقولبة الزائدة مع PP، لكل من الجزء الداخلي والخارجي من المركبات. في صناعة البناء، يمكن استخدامه للدعامات وملفات التعريف الختم. يمكن استخدامه أيضًا للأغشية والعجلات والقولبة الزائدة على مقابض الأدوات والأجهزة الكهربائية وجميع أنواع السلع الاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاوم للأوزون مادة قابلة لإعادة التدوير	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات البناء تطبيقات المستهلك أغشية تشكيل فوقي أختام عجلات	- - - - - - - -	- - - - - - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.940 g/cm³	-	ISO 1183
صلابة شور	40	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	8.00 MPa 16.0 MPa	1160.3 psi 2320.61 psi	ISO 37 ISO 37
استطالة الشد	550 %	-	ISO 37
قوة التمزق	42 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط	55 %	-	ISO 815

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-
درجة حرارة الفوهة	210-230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	200-220 °C	392.0 - 428.0 °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.