# TPV Elastoprene® N40D-i

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | ELASTORSA Elastomeros Riojanos .S.A | **دسته بندی** | PP+EPDM |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ترموپلاستیک ولکانیزه شده دینامیکی (TPV) نوع خاصی از الاستومر ترموپلاستیک (TPE) است که نتایج بسیار بهتری را با توجه به ترکیب منحصر به فرد یک فاز الاستومری که به طور عمیق در یک فاز ترموپلاستیک پیوسته پراکنده شده است، ارائه می دهد. TPV Elastoprene® مخلوطی از پلی پروپیلن و لاستیک EPDM ولکانیزه شده دینامیکی (PP/EPDM) است، با خواصی مشابه خواص سایر محصولات لاستیکی اما با نتایج بهتر از مواد پلاستیکی سنتی. ترکیب آن باعث می شود که با پلی پروپیلن سازگار باشد و به ویژه برای تزریق همزمان با آن مناسب باشد. با توجه به مزایای فراوان قابلیت پردازش، مواد لاستیکی ولکانیزه شده با استفاده از فناوری سنتی در تبدیل پلاستیک، با TPV Elastoprene® جایگزین می شوند. علاوه بر این، با خواص عالی به دست آمده، TPV Elastoprene® جایگزین مواد پلاستیکی مانند PVC می شود. TPV Elastoprene® کاملاً قابل بازیافت و استفاده مجدد است، برای محیط زیست بی خطر است، بنابراین سودآوری کلی فرآیند را بهبود می بخشد. یک مزیت اضافی برای تولید و ساخت لاستیک. TPV Elastoprene® مقاومت خوبی در برابر اثرات ازن، UV و محصولات شیمیایی مختلف دارد و دمای کارکرد آن از 60- تا 135 درجه سانتیگراد است. کاربردها خواص عالی این ماده آن را برای الزامات سختگیرانه صنعت خودرو ایده آل می کند. کاربرد اصلی آن برای انواع قطعات قالب‌گیری شده برای تزریق و قالب‌گیری بیش از حد با PP، هم برای داخل و هم برای خارج خودرو است. در صنعت ساختمان، می توان از آن برای تکیه گاه ها و پروفیل های آب بندی استفاده کرد. همچنین می توان از آن برای غشاها، چرخ ها و قالب گیری بیش از حد روی دسته ها برای ابزارها، لوازم برقی و انواع کالاهای مصرفی استفاده کرد.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت شیمیایی خوب<br>مقاومت خوب در برابر UV<br>مقاوم در برابر اوزون<br>مواد قابل بازیافت | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | دستگاه‌ها<br>کاربردهای خودرویی<br>کاربردهای ساختمانی<br>کاربردهای مصرف‌کننده<br>غشاءها<br>روکش‌گذاری<br>مهر و موم‌ها<br>چرخ‌ها | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 0.940 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **سختی Shore** | 40 | - | ISO 868 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 8.00 MPa<br>16.0 MPa | 1160.3 psi<br>2320.61 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **ازدیاد طول کششی** | 550 % | - | ISO 37 |
| **استحکام پارگی** | 42 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مانایی فشاری** | 55 % | - | ISO 815 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای خشک کردن | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| زمان خشک کردن | hr 2.0 | - | - |
| حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی | % 20 | - | - |
| دمای نازل | 210 °C to 230 | F° 446.0 - 410.0 | - |
| دمای فرآیند (ذوب) | 200 °C to 220 | F° 428.0 - 392.0 | - |


**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.