# TPV Elastoprene® N80A-E

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 با توجه به ترکیب منحصر به فرد یک فاز الاستومری که به طور عمیق در یک فاز ترموپلاستیک پیوسته پراکنده شده است، نتایج بسیار بهتری را ارائه می دهد. TPV Elastoprene® مخلوطی از پلی پروپیلن و لاستیک EPDM ولکانیزه شده دینامیکی (PP/EPDM) است، با خواصی مشابه سایر محصولات لاستیکی اما با نتایج بهتر از مواد پلاستیکی سنتی. ترکیب آن باعث می شود که با فرآیندهای اکستروژن مشترک پروفیل های پلی پروپیلن سازگار و به ویژه برای آن مناسب باشد. با توجه به مزایای فراوان قابلیت پردازش، مواد لاستیکی ولکانیزه شده با TPV Elastoprene® جایگزین می شوند و از فناوری سنتی در تبدیل پلاستیک استفاده می شود. 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، ایمن برای محیط زیست است، بنابراین سودآوری کلی فرآیند را بهبود می بخشد. یک مزیت اضافه شده 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 پروفیل های آب بندی اکسترود شده یا اکسترود شده مشترک PP، هم برای داخل و هم برای خارج وسایل نقلیه است. امکان تهیه محصولات نهایی در فلاک، نوار چسب و غیره وجود دارد. در صنعت ساختمان، از قطعات پروفیل می توان برای عایق، محافظ و برای تزئینات روی درها و پنجره ها استفاده کرد.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر UV<br>مواد قابل بازیافت<br>مقاومت در برابر اوزون<br>مقاومت شیمیایی خوب | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | زمینه کاربرد معماری<br>مهر و موم‌ها<br>کاربرد در زمینه خودرو<br>پروفایل | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری هم‌اکستروژن<br>قالب‌گیری اکستروژن پروفایل | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 0.950 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **سختی دورومتر** | | - | ISO 868 |
| | 80 | - | ISO 868 |
| | 85 | - | ISO 868 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 5.00 MPa<br>11.0 MPa | 725.19 psi<br>1595.42 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **ازدیاد طول کششی** | 450 % | - | ISO 37 |
| **استحکام پارگی** | 15 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | 40 % | - | ISO 815 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | -55.0 °C | -67.0 °F | ISO 812 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **زمان خشک کردن** | 2.0 hr | - | - |
| **دمای مذاب** | °C | - | - |
| **دمای دای (قالب خروجی)** | °C | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**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.