

## DERAY®-V25 / V25 TW – MODIFICIRAN ELASTOMER

Gibljava, tankostenska toploskrčljiva cev izdelana iz elastomerja odporna na goriva. Posebej primerna za mehansko, toplotno in kemično zaščito komponent.

### LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- samougasljiva
- gibljiva
- visoka odpornost na obrabo in rezanje
- odpornost na goriva, hidravlične tekočine in kemikalije
- razmerje krčenja: 2:1
- stalna delovna temperatura: -75°C do 150°C
- temperatura krčenja: 150°C min.

### STANDARDI

- DEF STAN 59-97 Tip 6b
- BS G198 del 3 Tip 10A
- VG 95343 del 5 Tip D
- QPL SAE AS23053/16 (samo DERAY®-V 25)
- PAN 6480K
- GS 95008-3-3
- CNES odobreno in navedeno v Matrex bazi

### TIPIČNA UPORABA

- razvito na zahtevo za izolacijo v okoljih z gorivi in kemikalijami
- primerno za zahtevna okolja, kjer je potrebna visokotemperaturna odpornost na tekočine ter dolgotrajna temperaturna odpornost
- vojaški, letalski avtomobilski kabelski snopi
- izolacija zbiralk pri vetrnih generatorjih



# 2:1

**RAZMERJE KRČENJA**

**-75°C do 150°C**

**STALNA DELOVNA  
TEMPERATURA**

### TRGI:

industrija, letalski, vojaški, množični transport, avtomobilski, obnovljivi vir

### STANDARDI:



DSG-CANUSA PRODUCTS [dsgcanusa.com](http://dsgcanusa.com)

 **SHAWCOR**

# Modificiran elastomer

## DIMENZIJE

| ŠT. IZDELKA | OB DOBAVI               |       | PROSTO SKRČENA          |       |                  |       |                  |       | ENOTA PAKIRANJA |     |
|-------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|-----------------|-----|
|             | Notranji premer (min) D |       | Notranji premer (max) d |       | Debelina stene W |       | Debelina stene W |       | Koluti          |     |
|             |                         |       |                         |       | V25              |       | V25 TW           |       |                 |     |
|             | MM                      | IN    | MM                      | IN    | MM               | IN    | MM               | IN    | M               | FT  |
| 0094        | 2.4                     | 3/32  | 1.2                     | 0.047 | -                | -     | 0.55             | 0.022 | 50              | 164 |
| 0125        | 3.2                     | 1/8   | 1.6                     | 0.063 | 0.80             | 0.031 | 0.55             | 0.022 | 50              | 164 |
| 0187        | 4.8                     | 3/16  | 2.4                     | 0.094 | 0.90             | 0.035 | 0.55             | 0.022 | 50              | 164 |
| 0250        | 6.4                     | 1/4   | 3.2                     | 0.126 | 1.00             | 0.039 | 0.65             | 0.026 | 50              | 164 |
| 0375        | 9.5                     | 3/8   | 4.8                     | 0.189 | 1.10             | 0.043 | 0.65             | 0.026 | 50              | 164 |
| 0500        | 12.7                    | 1/2   | 6.4                     | 0.252 | 1.30             | 0.051 | 0.65             | 0.026 | 30              | 98  |
| 0750        | 19.0                    | 3/4   | 9.5                     | 0.374 | 1.50             | 0.059 | 0.85             | 0.033 | 30              | 98  |
| 1000        | 25.4                    | 1     | 12.7                    | 0.500 | 1.90             | 0.075 | 0.95             | 0.037 | 30              | 98  |
| 1250        | 31.8                    | 1 1/4 | 15.9                    | 0.626 | -                | -     | 1.05             | 0.041 | 30              | 98  |
| 1500        | 38.0                    | 1 1/2 | 19.0                    | 0.748 | 2.50             | 0.098 | 1.05             | 0.041 | 15              | 49  |
| 2000        | 51.0                    | 2     | 25.4                    | 1.000 | 3.10             | 0.122 | 1.05             | 0.041 | -               | -   |
| 3000        | 76.0                    | 3     | 38.0                    | 1.496 | 3.30             | 0.130 | 1.05             | 0.041 | -               | -   |



## NAROČANJE

Izberite dimenzijo, ki se bo tesno skrčila na aplikacijo, ki jo želite pokriti. Če je krčenje omejeno bo posledično debelina stene cevke tanjša od navedene.

- Izberite možnosti:
  - Barva: črna (CR)
  - Odobritev: Standard VG ali QPL (samo DERAY®-V 25)
- Navedite ime izdelka, številko izdelka in možnosti, ki jih potrebujete
- Primer: DERAY®-V 25, 0750 ali 3/4 in, črna, VG

Za informacije o barvah, velikostih, dolžinah in materialu po meri se obrnite na svojega predstavnika za pomoč strankam.

## ZA DODATNE INFORMACIJE KONTAKTIRAJTE:

+386 1 833 25 90 ali e-mail: info@peteze.si

Svetujemo, da stranke ločeno ocenijo primernost naših izdelkov za njihovo posebno uporabo. Naše odgovornosti so samo tiste, ki so navedene v naših Standardnih prodajnih pogojih za te izdelke. Prosimo za najnovejšo različico tega podatkovnega lista. Pridružujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

DSG-CANUSA PRODUCTS [dsgcanusa.com](http://dsgcanusa.com)

 **SHAWCOR**

Distributer: PETEZE d.o.o., Jama 15, SI-1234 Mengeš, Slovenija - tel.: +386 1 833 25 90 - e-mail: info@peteze.si

## Modificiran elastomer

| TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-V25 / V25 TW                   | REZULTATI                                      | TESTNA METODA       |
|---|--|---------------------|
| <b>Material</b>   |  |                     |
| Material  | Elastomer, modificiran, brez svinca in kadmija | n/a                 |
| Površina  | gladka, mat                                    | n/a                 |
| Specifična teža   | 1.5 g/cm <sup>3</sup> max.                     | ASTM-D 792, A-I     |
| Razmerje krčenja  | 2:1  | n/a                 |
| Vzdolžna sprememba                                      | -10% max.                                      | ASTM-D 2671         |
| <b>Mehanski</b>   |  |                     |
| Natezna trdnost   | 20 MPa   | IEC 60684-2         |
| Raztegljivost   | 520%   | IEC 60684-2         |
| Presečna trdnost  | 30 MPa max.                                    | ASTM-D 882          |
| <b>Toplotni</b>   |  |                     |
| Natezna trdnost po toplotnem staranju (168 h pri 160°C) | 13 MPa   | IEC 60684-2         |
| Razteg po toplotnem staranju (168 h pri 160°C)          | 220%   | IEC 60684-2         |
| Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 215°C)       | 12 MPa   | IEC 811-1-2         |
| Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 215°C)                | 300%   | IEC 811-1-2         |
| Giblјivost pri nizkih temperaturah                      | ne poka pri -75°C                              | ASTM-D 2671 Meth. C |
| Gorljivost  | samougasljiva                                  | UL 224              |
| Temperatura krčenja                                     | 150°C min.                                     | n/a                 |
| Temperatura skladiščenja                                | 50°C max.                                      | n/a                 |
| Stalna delovna temperatura                              | -75°C do 150°C                                 | IEC 216             |
| <b>Kemični</b>  |  |                     |
| Korozijsko delovanje                                    | ne povzroča korozije                           | ASTM-D 2671 Meth. A |
| Združljivost z bakrom                                   | ne povzroča korozije                           | ASTM-D 2671 Meth. B |
| Odpornost na kemikalije                                 | dobra  | n/a                 |
| Absorpcija vode   | 1.10%  | VDE 0473            |
| <b>Električni</b>                                       |  |                     |
| Dielektrična trdnost                                    | 22 kV/mm                                       | VDE 0303 Part 2     |
| Specifična volumenska upornost                          | 10 <sup>12</sup> Ω x cm                        | VDE 0303 Part 3     |

### ZA DODATNE INFORMACIJE KONTAKTIRAJTE:

+386 1 833 25 90 ali e-mail: [info@peteze.si](mailto:info@peteze.si)

Svetujemo, da stranke ločeno ocenijo primernost naših izdelkov za njihovo posebno uporabo. Naše odgovornosti so samo tiste, ki so navedene v naših Standardnih prodajnih pogojih za te izdelke. Prosimo za najnovejšo različico tega podatkovnega lista. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

DSG-CANUSA PRODUCTS [dsgcanusa.com](http://dsgcanusa.com)

 **SHAWCOR**

Distributer: PETEZE d.o.o., Jama 15, SI-1234 Mengeš, Slovenija - tel.: +386 1 833 25 90 - e-mail: [info@peteze.si](mailto:info@peteze.si)