



## TECHNICKÉ INFORMACE – PRYŽ

### AVK ARMATURY

APP.2

#### SPECIFIKACE PRYŽE:

| Typ pryže<br>Druh pryže        | EUW-60<br>EPDM | EUW-70<br>EPDM | EUW-75<br>EPDM | EUW-80<br>EPDM | EUW-85<br>EPDM | EDK-70<br>EPDM |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tvrdost (ShA)                  | 60             | 70             | 76             | 80             | 85             | 70             |
| Pevnost v tahu (MPa)           | 12.0           | 14.0           | 15.0           | 13.0           | 14.0           | 13.0           |
| Prodloužení při přetržení (%)  | 560            | 370            | 353            | 350            | 230            | 300            |
| Hustota (g / cm <sup>3</sup> ) | 1.07           | 1.10           | 1.18           | 1.21           | 1.21           | 1.12           |

#### Rozsah teplot pro suchý atmosférický vzduch:

|                                                         |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Minimální teplota (°C) *)                               | -40  | -40  | -40  | -40  | -40  | -40  |
| Maximální teplota (°C) *)                               | +120 | +120 | +120 | +120 | +120 | +120 |
| Sada komprese DIN 53517<br>při 24 hodinách / 70 ° C (%) | 14.0 | 15.0 | 12.0 | 15.0 | 11.0 | 8.0  |

#### Vlastnosti:

|                                                  |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Odolnost proti opotřebení                        | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Odolnost proti odtrhávání                        | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Odolnost proti povětrnostním<br>vlivům a ozónu   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Odolnost proti hydrolýze<br>(voda a pára)        | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Odolnost vůči chemikáliím<br>(kyseliny / zásady) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Odolnost vůči minerálnímu<br>oleji a plynu       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Propustnost                                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

0: Nízká 1: Omezená 2: Střední 3: Značná 4: Vysoká

| Typ pryže<br>Druh pryže        | NDG-55<br>NBR | NGW-70<br>NBR | NGW-90<br>NBR | SAK-70<br>SBR |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tvrdost (ShA)                  | 40            | 70            | 90            | 70            |
| Pevnost v tahu (MPa)           | 12.0          | 15.0          | 19.0          | 15.0          |
| Prodloužení při přetržení (%)  | 500           | 320           | 130           | 300           |
| Hustota (g / cm <sup>3</sup> ) | 1.17          | 1.23          | 1.31          | 1.17          |

#### Rozsah teplot pro suchý atmosférický vzduch:

|                                                         |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Minimální teplota (°C) *)                               | -40  | -40  | -40  | -50  |
| Maximální teplota (°C) *)                               | +110 | +110 | +110 | +100 |
| Sada komprese DIN 53517<br>při 24 hodinách / 70 ° C (%) | 7.0  | 8.0  | 5.0  | 13.0 |

#### Vlastnosti:

|                                                  |     |     |     |   |
|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|
| Odolnost proti opotřebení                        | 3   | 3   | 3   | 4 |
| Odolnost proti odtrhávání                        | 3   | 3   | 3   | 3 |
| Odolnost proti povětrnostním<br>vlivům a ozónu   | 3   | 3   | 3   |   |
| Odolnost proti hydrolýze<br>(Voda a pára)        | 3   | 3   | 3   | 3 |
| Odolnost vůči chemikáliím<br>(Kyseliny / zásady) | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2 |
| Odolnost vůči minerálnímu<br>oleji a plynu       | 4   | 4   | 4   | 0 |
| Propustnost                                      | 4   | 4   | 4   | 2 |

0: Nízká 1: Omezená 2: Střední 3: Značná 4: Vysoká

