

## ▪ Materiały

Materiały użyte do produkcji kompensatorów, jak i innych wyrobów konfekcjonowanych, są najwyższej jakości materiałami certyfikowanymi pod kątem właściwości mechanicznych i chemicznych.

### Kołnierze i ograniczniki

| Gatunek stali*                             | Właściwości  | Najczęstsze zastosowania   |
|--|--|--|
| S235JR (St35)<br>cynkowana ognioowo        | Stal konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia.   | Wodociągi, elektrownie i elektrociepłownie, przemysł wydobywczy, budownictwo, transport materiałów sypkich.  |
| 1.4301 (0H18N9)                            | Kwasoodporna, spawalna, łatwa w obróbce, najczęściej stosowany gatunek kwasoodporny. | Wodociągi i oczyszczalnie ścieków, elektrownie i elektrociepłownie, przemysł papierniczy, przemysł spożywczy, budownictwo, konstrukcje okrętowe, przemysł rafineryjny.             |
| 1.4401 (0H17N12M2T)<br>1.4404 (00H17N14M2) | Kwasoodporna, spawalna, o obniżonej zawartości węgla, dobra odporność na chlorki.    | Wodociągi i oczyszczalnie ścieków, elektrownie i elektrociepłownie, przemysł papierniczy, przemysł spożywczy, budownictwo, konstrukcje okrętowe, przemysł rafineryjny i chemiczny. |

### Mieszek gumowy

| Nazwa handlowa | Mieszanka gumowa              | Zakres temperatur | Właściwości   |
|----------------|-------------------------------|-------------------|---|
| EPDM           | etylenopropylen               | -25°C do +100°C   | Kwaso i ługoodporna przy średnim stężeniu. Średnioodporna na ścieranie. Do kwasów i ługów, wody i ozonu. Odporna na czynniki atmosferyczne i światło.   |
| NBR            | guma akrylonitrylobutadienowa | -20°C do +85°C    | Olejoodporna. Średnioodporna na ścieranie. Między innymi do oleju mineralnego, kwasów, wody, emulsji wodno-olejowych, roztworów wodnych glikolu, nafty, tłuszczów roślinnych.                             |
| CR             | kauczuk chloroprenowy         | -20°C do +70°C    | Olejoodporna. Charakteryzuje się wysoką odpornością na ozon, starzenie atmosferyczne, czynniki chemiczne, płomień, olej napędowy, glikole, roztwory soli, wodę i parę wodną, rozcieńczone kwasy i zasady. |
| SBR            | kauczuk butadienowostyrenowy  | -20°C do +75°C    | Odporna na działanie kwasów i zasad nieorganicznych, ozonu, czynników atmosferycznych, podwyższonej temperatury, wody, alkoholi. Odporna jest również na ścieranie.                                       |
| NR             | kauczuk naturalny             | -20°C do +65°C    | Ogólnego stosowania. Trudnościeralna. Między innymi do mało stężonych zasad i kwasów, śladowych ilości olejów mineralnych, wody, alkoholi o niewysokiej temperaturze.                                     |

\* inne gatunki dostępne na zapytanie

