



### Descrizione

Giuntura a base di fibra aramidica e leganti elastomerici (NBR). Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 350°C e ad una pressione massima di 100 bar. La guarnizione è di colore blu con uno spessore da 0,5 a 5 mm.

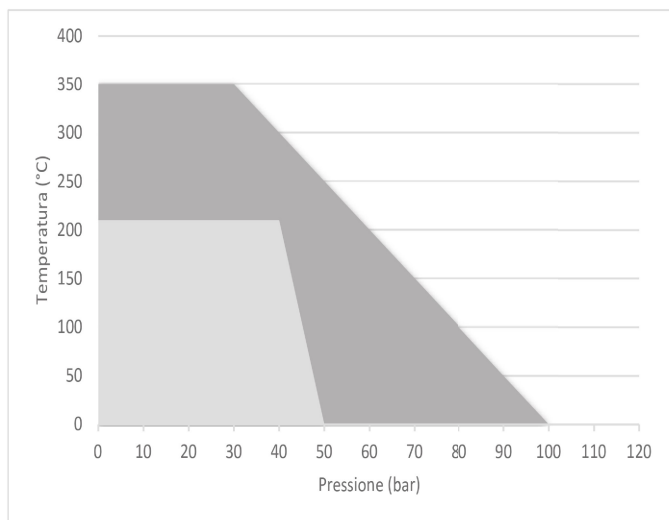
La guarnizione è omologata: BS 7531 - DV GW DIN - KTW - WRC.

### Applicazioni

Tenuta a contatto con olii, idrocarburi, acqua, aria, azoto, acidi ed alcali deboli, solventi non aromatici.



| Parametri                                                             | Certificazioni        | Valori          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Densità                                                               | DIN 28090             | 1,7 ÷ 1,9       |
| temperatura massima per brevi esposizioni » °C                        | -                     | 350             |
| temperatura per esercizio in continuo anche con fluidi ossidanti » °C | -                     | -50<br>+200     |
| Pressione massima di esercizio » bar                                  | -                     | 100             |
| Compressibilità » %                                                   | ASTM F36              | 7÷15            |
| Ritorno elastico minimo » %                                           | ASTM F36              | 55              |
| Stress Retention 16 ore a 300 °C 50 » N/mm2                           | DIN 52913             | 22              |
| Stress Retention 16 ore a 175 °C 50 » N/mm2                           | DIN 52913             | 30              |
| Resistenza alla trazione (trasversale) » N/mm2                        | DIN 52910             | 11              |
| Perdita alla calcinazione » %                                         | DN 52911              | 30              |
| Permeabilità all'azoto » ml/min                                       | DIN 3535/4            | 0,5             |
| Immersione in olio ASTM N° 3 per 5 ore a 150 °C » %                   | Aumento di peso       | ASTM F146<br>10 |
|                                                                       | Aumento di spessore   | ASTM F146<br>5  |
| Immersione in fuel B ASTM per 5 ore a 20°C » %                        | Aumento di peso       | ASTM F146<br>10 |
|                                                                       | Aumento di spessore   | ASTM F146<br>5  |
|                                                                       | Resistenza a trazione | ASTM F146<br>7  |



| Parametri | s.mm<br>1,5/2 | s.mm.<br>3 | Unità di<br>misura |
|-----------|---------------|------------|--------------------|
| y         | 25,5          | 11,02      | N/mm2              |
| m         | 2,75          | 2          | -                  |
| Gb        | -             | 13,1       | N/mm2              |
| a         | -             | 0,21       | -                  |
| Gs        | -             | 0,097      | N/mm2              |





### Product Description

Based on aramid fibre and elastomeric binders (NBR). Performance is guaranteed up to a maximum temperature of 350°C and a maximum pressure of 100 bar. The gasket is blue in color with a thickness of 0.5 to 5 mm. The gasket is approved: BS 7531 - DV GW DIN - KTW - WRC.

---

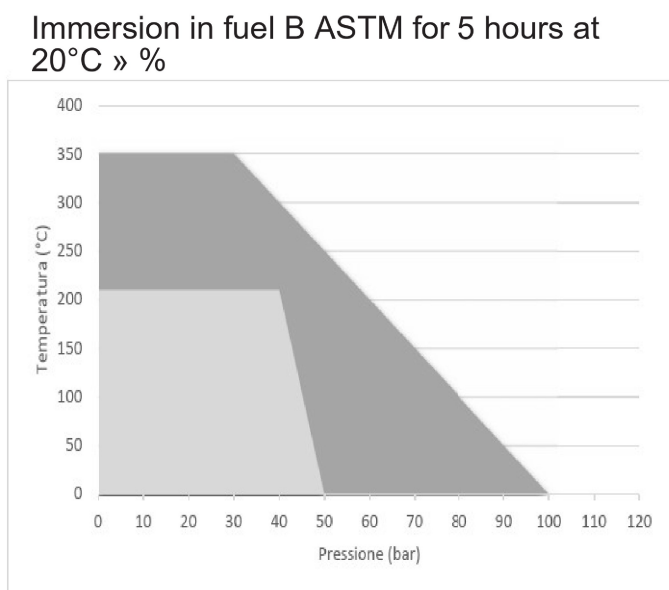
### Application:

Suitable with oils, hydrocarbons, water, air, nitrogen, weak acids and alkalis, non-aromatic solvents.

---



| Parameters                                                           | Method                       | Values      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Density                                                              | DIN 28090                    | 1,7 ÷ 1,9   |
| Max temperature for short exposures ( < 48 H. ) » °C                 | -                            | 350         |
| Temperature for continuous operation even with oxidizing fluids » °C | -                            | -50<br>+200 |
| Maximum operational pressure » bar                                   | -                            | 100         |
| Compressibility » %                                                  | ASTM F36                     | 7÷15        |
| Minimum springback » %                                               | ASTM F36                     | 55          |
| Stress Retention 16 H.at 300 °C 50 » N/mm2                           | DIN 52913                    | 22          |
| Stress Retention 16 H. at 175 °C 50 » N/mm2                          | DIN 52913                    | 30          |
| Tensile strenght (transverse) » N/mm2                                | DIN 52910                    | 11          |
| Loss on calcination » %                                              | DN 52911                     | 30          |
| Nitrogen permeability » ml/min                                       | DIN 3535/4                   | 0,5         |
| Immersion in oil ASTM N° 3 for 5 hours at 150°C»%                    | Weight increase<br>ASTM F146 | 10          |



|                    |           |    |
|--------------------|-----------|----|
| Thickness increase | ASTM F146 | 5  |
| Weight increase    | ASTM F146 | 10 |
| Thickness increase | ASTM F146 | 5  |
| Tensile strenght   | ASTM F146 | 7  |

|    | s.mm<br>1,5/2 | s.mm.<br>3 | Unità di<br>misura |
|----|---------------|------------|--------------------|
| y  | 25,5          | 11,02      | N/mm2              |
| m  | 2,75          | 2          | -                  |
| Gb | -             | 13,1       | N/mm2              |
| a  | -             | 0,21       | -                  |
| Gs | -             | 0,097      | N/mm2              |

