



Virginales PTFE

HENNLICH & ZEBISCH GmbH

Virginales PTFE, fertige Dichtungen, Rollen, Streifen, Platten



PTFE als reines, virginales Material weist, neben einer großen Grundhärte, sehr gute weitere Materialeigenschaften auf:

- ausgezeichnete Antihafteigenschaften
- hohe thermische Stabilität
- universelle chemische Beständigkeit
- physiologische Unbedenklichkeit
- gute elektrische Isolierwerte

In Stärken von 0,3 bis 15 mm lieferbar.
Als Zuschnitt, Rolle, Meterware oder als fertige Dichtung.

| Eigenschaften | PTFE virginal | PTFE 25 % Glas |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Farbe | weiß | weiß |
| spez. Gewicht | 2,15 g/cm ³ | 2,26 g/cm ³ |
| Reißfestigkeit | ca. 300 kg/cm ² | ca. 180 kg/cm ² |
| Reißdehnung | ca. 400 % | ca. 350 % |
| Temperaturbereich | -200 °C bis +260 °C | -200 °C bis +260 °C |

| Beständigkeit | | | | | | |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|
| Öl | sehr gut | | | | | |
| Säure | sehr gut | | | | | |
| Lauge | gut | | | | | |
| Alterung | sehr gut | | | | | |
| Stärken [mm] | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 0,25 | 0,3 | 0,5 |
| | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 |
| | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 12,0 | 15,0 | |
| Standardmaß [m] | 1,2 x 1,2 | | | | | |