

### Informations générales:

PTFE est un matériau lent, même des acides agressifs ne peuvent pas l'affecter. Il est extrêmement résistant aux bases, alcools, cétones, benzines, huiles etc. Il n'est qu'inconstant aux réducteurs très forts tels que des solutions de métaux alcalins, dans l'ammoniac liquide ou aux oxydants très forts. PTFE a un très bas coefficient de friction, il n'y a presque pas de matériaux qui collent au PTFE.

PTFE est incombustible, dans une flamme chaude PTFE se décompose en chaleur rouge.

### Propriétés physiques:

| Propriété                                                 | Valeur | DIN |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----|
| Densité (gr/cm <sup>3</sup> )                             | 2.15   | --  |
| Résistance en traction (MN/m <sup>2</sup> )               | --     | --  |
| Allongement de rupture (%)                                | 100    | --  |
| Module d'élasticité (MN/m <sup>2</sup> )                  | 1000   | --  |
| Indice de résilience (kJ/m <sup>2</sup> )                 | --     | --  |
| Dureté à la bille (MN/m <sup>2</sup> )                    | --     | --  |
| Temp. d'utilisation continue (max °C)                     | 250    | --  |
| Résistance de contact spécifique (Ω.cm)                   | --     | --  |
| Facteur de dissipation diélect. tan: (10 <sup>3</sup> Hz) | --     | --  |
| Rigidité diélectrique (MV/m)                              | --     | --  |
| Coefficient de friction (envers) (--)                     | --     | --  |

### Résistance chimique:

#### Résistance contre

|                  |   |                   |   |
|------------------|---|-------------------|---|
| Benzine          | + | Lessives fragiles | + |
| Benzol           | + | Lessives fortes   | + |
| Huiles minérales | + | Acides fragils    | + |
| Huiles végétales | + | Acides forts      | + |

#### Indication importante:

Les informations sur la nature ou l'utilisabilité des matériaux ou des produits sont à titre indicatif et ne représentent pas une obligation contractuelle. L'information correspond uniquement à l'expérience des fabricants. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Erreurs d'impression, fautes et modifications réservées.