

### Informations générales:

PEEK est un plastique thermoplastique en qualité supérieure avec des propriétés physiques et chimiques spéciales. Sa température de fusion est de 335°C. PEEK est résistant à presque tous les produits chimiques organiques et anorganiques. Par contre il n'y a pas de résistance au rayonnement UV.

### Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm <sup>3</sup> )	1.3	--
Résistance en traction (MN/m <sup>2</sup> )	91	53455
Allongement de rupture (%)	50-120	53455
Module d'élasticité (MN/m <sup>2</sup> )	--	53457
Indice de résilience (kJ/m <sup>2</sup> )	88	53453
Dureté à la bille (MN/m <sup>2</sup> )	R126	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	180	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	4.9x10 <sup>16</sup>	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 <sup>3</sup> Hz)	0.0004	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	17	53481
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.