

#### Informations générales:

Haute résistance en traction, au choc, rigidité et dureté. Entre autres le polycarbonate est un bon isolateur contre le courant électrique. Résistant à l'eau, à beaucoup d'acides minéraux et de solutions aqueuses des sels neutres et des agents d'oxydation. Quelques solvants non polaires organiques tels que hydrocarbures et beaucoup de huiles et graisses n'entament pas le polycarbonate. Par contre il n'est pas résistant à l'hydrocarbure chloré, à de solutions aqueuses alcalines, à des amines et ammoniac, ainsi qu'à quelques solvants organiques.

#### Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm <sup>3</sup> )	1.15	--
Résistance en traction (MN/m <sup>2</sup> )	55	53455
Allongement de rupture (%)	71	53455
Module d'élasticité (MN/m <sup>2</sup> )	2500	53457
Indice de résilience (kJ/m <sup>2</sup> )	20	53453
Dureté à la bille (MN/m <sup>2</sup> )	80	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	100	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 <sup>16</sup>	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 <sup>3</sup> Hz)	0.007	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	28	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	0.5	--

#### Résistance chimique:

##### Résistance contre

Benzine	+	Lessives fragiles	0
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.