

Informations générales:

PA 12 est un thermoplastique semi-cristallin avec la moindre absorption d'eau de tous les polyamides. Il se caractérise par une haute ténacité et une bonne résistance chimique. En ce qui concerne la stabilité et la dureté, le PA 12 reste en arrière des types reposants sur PA 6 et PA 66.

Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.01	--
Tension à la limite d'élasticité (MPa)	46/36	--
Allongement à la rupture (%)	280/250	--
Module de traction E (MPa)	1500/1100	--
Résistance à la flexion (MPa)	55/-	--
Dureté à la bille (MPa)	95/80	--
Température de fusion (°C)	180	--
Température max. bref temps/permanent (°C)	150/95	--
Température d'application min. (°C)	-70	--

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.