

Matériau:	Nylon-12 (PA-12)
------------------	------------------




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	A
Benzol	A
Huiles minérales	A
Huiles végétales	A
Lessives fragiles	A
Lessives fortes	A
Acides fragils	A
Acides forts	C

Toutes les indications sont des valeurs indicatives sans engagements.

	A	= bien
	B	= modéré
	C	= mauvais