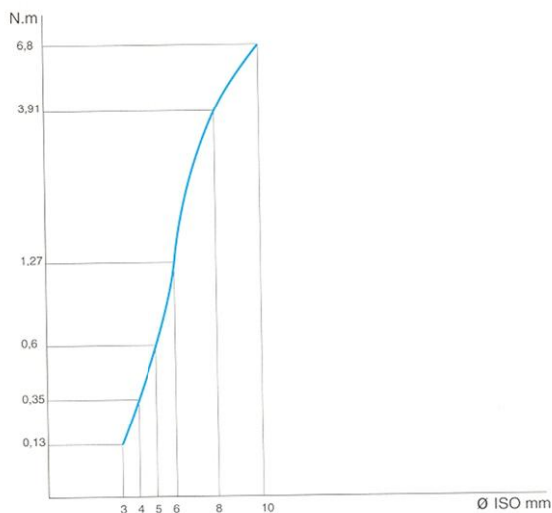
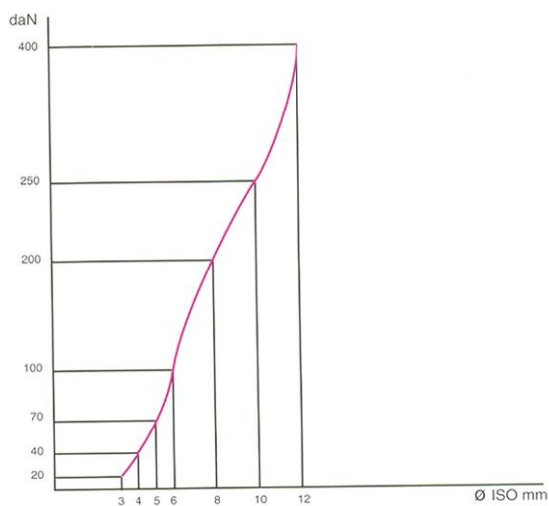


Curva de par de apriete



Curva de resistencia a la tracción



Características

	PA	PA-FV	PP	POM	PE-HD	PVDF	
Propiedades mecánicas							
Densidad	g/cm ³	1.14	1.36	0.91	1.43	0.95	1.76
Recuperación de humedad	%	2.60	1.80	0.03	0.25	0.01	0.04
Modulo de elasticidad	N/mm ²	2000	5000	1300	3000	1400	3000
Alargamiento	%	150		20... 800		40	25... 400
Dureza Shore D					79		

Propiedades térmica

Temperatura de utilización

Norma	°C	+70 - +100	+100 - +130	+100	85 - +95	+70 - +80	+120 - +130
En punta	°C	+150 - +170	+180 - +200	+140	+140	+90	+150
Min. normal	°C	-30		-30	-60	-50	-50
Punto de fusión	°C	+250	+255				
Combustibilidad	UL 94	V2			HB		V0

Propiedades eléctricas

Resistencia transversal		12	15	17	15	17	14
Ohm/CM		10	10	10	10	10	10

PA = Poliamida
PP = Polipropileno
PE-HD = Polietileno

PA-FV = Poliamida cargado de fibra de vidrio
POM = Acetálica
PVDF = Fluoruro de Polivinilo

Cuadro de resistencia a los líquidos

Material	Agua fría	Agua caliente	Ácido diluido	Ácido concentrado	Ácido oxidado	Ácido fluorídrico	Potasio diluido	Potasio concentrado	Bases inorgánicas	Halógeno seco	Hidrocarburos	Hidrocarburos (clorados)	Alcoholes	Ester	Kérole	Eter	Aldehído	Aminoácidos	Ácidos orgánicos	Hidrocarburos aromáticos	Gasolina	Aceites minerales	Grasas y aceites	Hidrocarburos (clorados no saturados)	Esencia de trementina	Recuperación de la humedad en % según ASTM D 570
PE- HD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	< 0,01
PE- LD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	< 0,01
ENA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,05 a 0,13
PP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,01 a 0,03
PIB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	< 0,01
PMP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,01
PVC-U	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,04 a 0,4
PVC-P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,15 a 0,75
PS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,03 a 0,1
SB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,2 a 0,4
SAN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,3
ABS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,2 a 0,45
PMMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,2 a 0,4
AMMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,15
PVK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,2
POM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,22 a 0,25
PTFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0
PCTFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0
PA6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1,3 a 1,9
PA12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,25
PC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,2
PET	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,3
PBT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1
PPE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,06
PSU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,2 a 0,26
PI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,3
PF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,12
MF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,7
UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,4 a 0,8
UP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,03 a 0,6
SI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,2
EP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,05 a 0,5
PUR linear	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,7 a 0,9
PUR vernetzt	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,1 a 0,2
PUR elast.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0,7 a 0,9
CN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	6
CA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2 a 7
CP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1 a 3
CAB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1 a 3
VF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	7 a 9

■ Buena resistencia ■ Resistencia limitada ■ No resistente

N.B. : Estas informaciones están en función de los datos obtenidos de los fabricantes de materias primas