



PVDF



El Fluoruro de polivinilideno es un termoplástico altamente cristalino. Mantiene sus propiedades eléctricas, térmicas y mecánicas en un amplio rango de temperaturas (-40 a +150°C). Resiste muy bien la intemperie y especialmente las radiaciones UV y rayos Gamma.

Características principales:

- Dimensionalmente estable y resistente a muchos agentes químicos.
- Autoextinguible y buen aislante eléctrico.
- Facilmente soldable.
- No tóxico y buen aislante eléctrico.

Datos técnicos en página nº 94-106.



Like other fluoropolymers, its best attribute is its chemical resistance. The mechanical features of PVDF are notably higher than PTFE and it does not suffer strain under load.

Key Characteristics:

- Great dimensional stability.
- Easy machinability.
- Low friction coefficient.
- Very high chemical resistance.

Technical data in page nº 94-106.



Polymère fluoruré développé récemment. Comme pour les autres matériaux fluorurés, la résistance aux agents chimiques est sa caractéristique principale. Comparé au PTFE les caractéristiques mécaniques sont notamment supérieures et il ne souffre pas de fluage.

Caractéristiques Clés:

- Basse inflammabilité.
- Bonne usinabilité aux machines à outils.
- Très bonne résistance aux basses et aux hautes températures.
- Bas coefficient de frottement.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Polyvinylidenfluorid aus neuer Entdeckung. Wie für die andere Fluoridstoffen ist die chemische Beständigkeit seine hauptsächlich Eigenschaft. Im Vergleich zu PTFE sind die mechanischen Eigenschaften wesentlich höhere und er erleidet keine Verformung unter Belastung.

Haupteigenschaften :

- Sehr gute Beständigkeit unter niedrigen als auch unter höheren Temperaturen.
- Niedriger Reibungskoeffizient.
- Hohe Chemikalienbeständigkeit.
- Niedrige Brennbarkeit.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Polimero fluorurato di recente ottenimento. Come i fluorurati la resistenza chimica è la principale caratteristica. Rispetto al PTFE le caratteristiche meccaniche sono nettamente superiori e non subisce deformazione sotto peso.

Caratteristiche principali:

- Bassa infiammabilità.
- Coefficiente d'attrito basso.
- Ottima resistenza sia alle basse che alle alte temperature.
- Elevate resistente chimiche.

Caratteristiche pagina nº 94-106.



TKG®



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



PVDF

Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
6	+0.1 / +0.4	0,06
8	+0.1 / +0.4	0,10
10	+0.1 / +0.5	0,17
12	+0.2 / +0.7	0,22
15	+0.2 / +0.7	0,34
16	+0.2 / +0.7	0,39
18	+0.2 / +0.7	0,49
20	+0.2 / +0.7	0,60
22	+0.2 / +0.9	0,76
25	+0.2 / +0.9	0,97
28	+0.2 / +0.9	1,19
30	+0.2 / +0.9	1,37
32	+0.2 / +0.9	1,56
35	+0.2 / +1.1	1,85
40	+0.2 / +1.1	2,44
45	+0.3 / +1.3	3,07
50	+0.3 / +1.3	3,77
55	+0.3 / +1.3	4,57
60	+0.3 / +1.6	5,44
65	+0.3 / +1.6	6,36
70	+0.3 / +1.6	7,36
75	+0.3 / +1.6	8,51
80	+0.4 / +2.0	9,67
85	+0.4 / +2.0	10,92
90	+0.5 / +2.2	12,22
100	+0.6 / +2.5	15,11
110	+0.7 / +3.0	18,32
120	+0.8 / +3.5	21,78
125	+0.8 / +3.5	23,67
130	+0.8 / +3.5	25,89
140	+0.9 / +3.8	29,95
150	+1.0 / +3.8	34,27
160	+1.1 / +4.5	38,14
180	+1.2 / +5.0	48,25
200	+1.3 / +5.5	59,54
210	+1.3 / +5.8	65,63
230	+1.5 / +6.2	78,70
250	+1.5 / +6.2	92,74
300	+1.5 / +7.0	133,23

Largo standard: 1000 mm.
Standard length: 1000 mm.
Longueur standard: 1000 mm.
Standardlänge: 1000 mm.
Lunghezza standard: 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta
Other dimensions and lengths on request
D'autres dimensions et longueurs sur demande
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106
Technical data in page nº 94-106
Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106
Materialrichtwerte seite nº 94-106
Caratteristiche pagina nº 94-106



TKG®



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es