



PET



El Polietilentereftalato es un polímero semicristalino relativamente nuevo creado para usos técnicos. Es apto para piezas mecánicas que requieren estabilidad dimensional y un coeficiente de fricción bajo.

Características principales:

- Válido para el contacto con los alimentos.
- Baja expansión térmica y baja absorción de humedad.
- Muy buena resistencia al desgaste.
- Excelente resistencia mecánica y rigidez.
- Excelente estabilidad dimensional.

Datos técnicos en página nº 94-106.



Polyethyleneterephthalate is a relatively new semi-crystalline polymer developed for technical applications. It is suitable for mechanical parts which require dimensional stability and a low friction coefficient.

Key Characteristics:

- Suitable for food contact.
- Low thermal expansion and low moisture absorption.
- Excellent wear resistance.
- High mechanical strength, hardness and rigidity.
- Excellent dimensional stability.

Technical data in page nº 94-106.



Polyéthylèneterephthalate est un polymère semi-cristallin qui s'est développé récemment dans le domaine technique. Il est indiqué pour pièces mécaniques qui ont comme priorité la stabilité dimensionnelle et un bas coefficient de frottement.

Caractéristiques Clés:

- Disponibilité de grades conformes aux normes FDA.
- Basse expansion thermique et basse absorption d'humidité.
- Très bonne résistance à l'usure.
- Excellente résistance mécanique et rigidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Polyethyleneterephthalat ist ein halbkristallines Polymer, das erst seit kurzem für den technischen Bereich entwickelt wurde. Es ist geeignet für mechanische Teile, die hauptsächlich Formbeständigkeit und einen niedrigen Gleitreibungskoeffizient verlangen.

Haupteigenschaften :

- Geeignet für den contact mit Lebensmitteln.
- Gute elektrische Isoliereigenschaften und gute Verschleiss und Kriechfestigkeit.
- Hohe mechanische Stärke, Härte und Steifigkeit.
- Exzellente Dimensionsstabilität.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Polietilenetereftalato è un polimero semicristallino di recente sviluppo nel settore tecnico, è adatto all'ottenimento di particolari meccanici che hanno come priorità la stabilità dimensionale ed il basso coefficiente d'attrito.

Caratteristiche principali:

- Idoneo ai contatti con alimenti.
- Buone proprietà di isolamento elettrico.
- Bassa espansione termica e basso assorbimento d'acqua.
- Resistenza all'usura eccellente, stabilità dimensionale eccezionale.
- Elevata resistenza meccanica, durezza e rigidità.

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



PET

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.	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	0,045	65	+0.3 / +1.6	4,92
8	+0.1 / +0.5	0,080	70	+0.3 / +1.6	5,69
10	+0.1 / +0.5	0,122	75	+0.3 / +1.6	6,51
12	+0.2 / +0.7	0,179	80	+0.4 / +2.0	7,46
14	+0.2 / +0.7	0,239	85	+0.4 / +2.0	8,39
15	+0.2 / +0.7	0,273	90	+0.5 / +2.2	9,42
16	+0.2 / +0.7	0,31	95	+0.5 / +2.2	10,47
18	+0.2 / +0.7	0,40	100	+0.6 / +2.5	11,65
20	+0.2 / +0.7	0,48	110	+0.7 / +3.0	14,15
22	+0.2 / +0.9	0,59	120	+0.8 / +3.5	16,91
25	+0.2 / +0.9	0,75	125	+0.8 / +3.5	18,31
28	+0.2 / +0.9	0,93	130	+0.8 / +3.5	19,76
30	+0.2 / +0.9	1,06	135	+0.8 / +3.5	21,27
32	+0.2 / +0.9	1,20	140	+0.9 / +3.8	22,93
35	+0.2 / +1.1	1,46	150	+1.0 / +3.8	26,23
40	+0.2 / +1.1	1,88	160	+1.1 / +4.2	29,88
45	+0.3 / +1.3	2,38	170	+1.1 / +4.5	33,75
50	+0.3 / +1.3	2,92	175	+1.2 / +5.0	35,91
55	+0.3 / +1.3	3,51	180	+1.2 / +5.0	37,95
60	+0.3 / +1.6	4,21	190	+1.2 / +5.0	42,20
			200	+1.3 / +5.5	46,90



Largo standard: 3000 mm. 2000 mm. y 1000 mm.
Standard length: 3000 mm. 2000 mm. and 1000 mm.
Longueur standard: 3000 mm. 2000 mm. et 1000 mm.
Standardlänge: 3000 mm. 2000 mm. und 1000 mm.
Lunghezza standard: 3000 mm. 2000 mm. e 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



PET

Placas / Plates / Plaques / Platten / Lastre

Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nenmasse mm. ≠ Dimensioni mm. ≠	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/Ud. Apr. weight Kg/Pc. Poids th. Kg/Pl. Ca. Gewicht Kg/St.
2000 x 1000 x 3	-0.2 / +0.2	9,23
2000 x 1000 x 4	-0.2 / +0.2	12,12
2000 x 1000 x 5	-0.25 / +0.25	15,15
2000 x 1000 x 6	-0.25 / +0.25	18,04
2000 x 1000 x 8	+0.2 / +0.9	25,68
2000 x 1000 x 10	+0.2 / +0.9	31,45
2000 x 1000 x 12	+0.3 / +1.5	38,96
2000 x 1000 x 15	+0.3 / +1.5	47,61
2000 x 1000 x 20	+0.3 / +1.5	62,04
2000 x 1000 x 25	+0.3 / +1.5	76,47
2000 x 1000 x 30	+0.3 / +1.5	90,90
2000 x 1000 x 35	+0.5 / +2.5	108,19
2000 x 1000 x 40	+0.5 / +2.5	122,64
2000 x 1000 x 50	+0.5 / +2.5	151,50
2000 x 1000 x 60	+0.5 / +3.5	183,24
2000 x 1000 x 70	+0.5 / +3.5	212,10
2000 x 1000 x 80	+0.5 / +3.5	240,95
2000 x 1000 x 90	+0.8 / +4.5	271,07
2000 x 1000 x 100	+1.0 / +5.5	301,20



Largo standard: 2000 mm. y 1000 mm.
Standard length: 2000 mm. and 1000 mm.
Longueur standard: 2000 mm. et 1000 mm.
Standardlänge: 2000 mm. und 1000 mm.
Lunghezza standard: 2000 mm. e 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 siehe 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