



UHMW PE



Polietileno con ultra alto peso molecular con excelente resistencia al impacto. El UHMW PE es menos rígido y posee una mayor resistencia a los golpes que otros polietilenos de menor peso molecular; con lo cual, es más apropiado para usos sujetos a choques continuos.

Características principales:

- Válido para el contacto con los alimentos.
- Fácil mecanizado y bajo peso específico.
- Bajo coeficiente de fricción y elevada resistencia a la abrasión.
- Muy buena resistencia al desgaste y elevada resistencia química.

Datos técnicos en página nº 94-106.



Ultra high molecular weight Polyethylene with excellent impact strength. UHMW PE is less rigid and has a higher shock resistance than other polyethylenes and it is therefore more suitable for applications subject to continuous shocks.

Key Characteristics:

- Suitable for food contact.
- Easy machinability and low specific gravity.
- Low friction coefficient and high abrasion resistance.
- High chemical resistance and shock resistance, good even at low temperature.

Technical data in page nº 94-106.

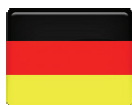


Polyéthylène de très haute poids moléculaire avec une très bonne résistance au choc. Comparé aux autres types de PE, ce type est moins rigide et plus résistant au choc, donc à préférer pour applications soumises a chocs répétés.

Caractéristiques Clés:

- Produit apte au contact alimentaire.
- Bonne usinabilité, densité peu élevée.
- Bas coefficient de frottement, élevée résistance à l'abrasion.
- Résistance au choc aussi à basses températures.
- Résistance chimiques élevées.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Ultra hochmolekularem Polyethylen mit sehr guter Schlagzähigkeit. Im Vergleich zu anderen PE ist dieser Typ hoch schlagfest, deshalb gegenüber häufigen Stößen viel widerstandsfähig.

Haupteigenschaften :

- Geeignet für den contact mit Lebensmitteln.
- Einfache Verarbeitbarkeit, niedriges spezifisches Gewicht.
- Niedriger Reibungskoeffizient, hohe Abriebfestigkeit.
- Gute Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen.
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Polietilene ultra alto peso molecolare con ottima resistenza all'urto. Rispetto ai HDPE-HMWPE, questo tipo è meno rigido e più resistente all'urto per cui meglio utilizzabile per applicazioni soggette a urti ripetuti.

Caratteristiche principali:

- Idoneo ai contatti con alimenti.
- Facilità di lavorazione. Basso peso specifico.
- Coefficiente d'attrito basso, resistenza all'abrasione elevata.
- Resistenza all'urto buona anche a basse temperatura.
- 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



UHMW PE

Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Tolleranz 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. Tolleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
20	+0.2 / +0.7	0,34	100	+0.6 / +2.5	8,20
22	+0.2 / +0.9	0,42	110	+0.7 / +3.0	9,97
25	+0.2 / +0.9	0,53	120	+0.8 / +3.5	11,91
28	+0.2 / +0.9	0,65	125	+0.8 / +3.5	12,89
30	+0.2 / +0.9	0,75	130	+0.8 / +3.5	13,92
32	+0.2 / +0.9	0,85	135	+0.8 / +3.5	14,97
35	+0.2 / +1.1	1,03	140	+0.9 / +3.8	16,14
40	+0.2 / +1.1	1,32	150	+1.0 / +3.8	18,47
45	+0.3 / +1.3	1,68	160	+1.1 / +4.2	21,04
50	+0.3 / +1.3	2,06	170	+1.1 / +4.5	23,76
55	+0.3 / +1.3	2,47	175	+1.2 / +5.0	25,29
60	+0.3 / +1.6	2,97	180	+1.2 / +5.0	26,71
65	+0.3 / +1.6	3,47	190	+1.2 / +5.0	29,68
70	+0.3 / +1.6	4,01	200	+1.3 / +5.5	32,96
75	+0.3 / +1.6	4,58	210	+1.4 / +5.8	36,35
80	+0.4 / +2.0	5,25	225	+1.4 / +5.8	39,79
85	+0.4 / +2.0	5,91	230	+1.4 / +5.8	43,39
90	+0.5 / +2.2	6,64	240	+1.4 / +5.8	47,36
95	+0.5 / +2.2	7,37	250	+1.5 / +6.2	51,23



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 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



UHMW PE

Placas / Plates / Plaques / Platten / Lastre

Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nennmasse 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 6	-0.25 / +0.25	12,00
2000 x 1000 x 8	-0.25 / +0.25	16,00
2000 x 1000 x 10	+0.2 / +0.90	20,00
2000 x 1000 x 12	+0.2 / +0.90	24,00
2000 x 1000 x 15	+0.2 / +0.90	30,00
2000 x 1000 x 18	+0.3 / +1.50	36,00
2000 x 1000 x 20	+0.3 / +1.50	40,00
2000 x 1000 x 22	+0.3 / +1.50	44,00
2000 x 1000 x 25	+0.3 / +1.50	50,00
2000 x 1000 x 30	+0.3 / +1.50	60,00
2000 x 1000 x 35	+0.3 / +1.50	70,00
2000 x 1000 x 40	+0.3 / +1.50	80,00
2000 x 1000 x 45	+0.5 / +2.50	90,00
2000 x 1000 x 50	+0.5 / +2.50	100,00
2000 x 1000 x 55	+0.5 / +2.50	110,00
2000 x 1000 x 60	+0.5 / +3.50	120,00
2000 x 1000 x 65	+0.5 / +3.50	130,00
2000 x 1000 x 70	+0.5 / +3.50	140,00
2000 x 1000 x 75	+0.5 / +3.50	150,00
2000 x 1000 x 80	+0.5 / +3.50	160,00
2000 x 1000 x 85	+0.8 / +4.50	170,00
2000 x 1000 x 90	+0.8 / +4.50	180,00
2000 x 1000 x 95	+0.8 / +4.50	190,00
2000 x 1000 x 100	+1.0 / +5.50	200,00
2000 x 1000 x 110	+1.0 / +5.50	220,00
2000 x 1000 x 120	+1.0 / +8.0	240,00
2000 x 1000 x 130	+1.0 / +8.0	260,00
2000 x 1000 x 140	+1.0 / +8.0	280,00
2000 x 1000 x 150	+1.0 / +8.0	300,00
2000 x 1000 x 160	+1.0 / +8.0	320,00
2000 x 1000 x 170	+1.0 / +10.0	340,00
2000 x 1000 x 180	+1.0 / +10.0	360,00
2000 x 1000 x 190	+1.0 / +10.0	380,00
2000 x 1000 x 200	+1.0 / +10.0	400,00

Largo standard: 4000/3000/2000 y 1000 mm.
Standard length: 4000/3000/2000 and 1000 mm.
Longueur standard: 4000/3000/2000 et 1000 mm.
Standardlänge: 4000/3000/2000 und 1000 mm.
Lunghezza standard: 4000/3000/2000 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