

## HD PE



Polietileno de peso molecular superior a 300.000 parecido al tipo HMW PE con mayor rigidez y menor resistencia a los choques continuos. Sus usos son parecidos a los del HMW PE, siendo más adecuado en los casos en los que se requiera un material ligeramente más rígido.

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.



Polyethylene with a molecular weight higher than 300.000, similar to HMW PE but with higher rigidity and lower resistance to continuous shocks. The applications are similar to those of HMW PE, being more commonly specified when a slightly more rigid material is required.

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 poids moléculaire supérieur à 300.000 similaire au HMW PE, il possède une plus grande rigidité et moindre résistance au chocs répétés. Les applications sont similaires à celles du HMW PE, à préférer le HD PE si on demande un matériel un petit peu plus rigide.

Caractéristiques Clés:

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

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Polyethylen hochmolekular mer als 300.000 ähnlich HMW PE mit hoher Steifheit aber niedriger Widerstand zu häufigen Stößen. Die Verwendungen sind ähnlich HMW PE. Er ist zu wählen, wenn man ein bisschen steifer Material verlangt.

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 con p.m. più de 300.000 simile al HMW PE ma con maggiore rigidità e minore resistenza agli urti ripetuti. Gli utilizzi sono simili a quelli del HMW PE ove si richieda un materiale leggermente più "rigido".

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 resistenti 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



# HD PE

## 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	0,03	90	+0.5 / +2.2	6,64
8	+0.1 / +0.5	0,06	95	+0.5 / +2.2	7,37
10	+0.1 / +0.5	0,09	100	+0.6 / +2.5	8,20
12	+0.2 / +0.7	0,13	110	+0.7 / +3.0	9,97
14	+0.2 / +0.7	0,17	120	+0.8 / +3.5	11,91
15	+0.2 / +0.7	0,19	125	+0.8 / +3.5	12,89
16	+0.2 / +0.7	0,22	130	+0.8 / +3.5	13,92
18	+0.2 / +0.7	0,28	135	+0.8 / +3.5	14,97
20	+0.2 / +0.7	0,34	140	+0.9 / +3.8	16,14
22	+0.2 / +0.9	0,42	150	+1.0 / +3.8	18,47
25	+0.2 / +0.9	0,53	160	+1.1 / +4.2	21,04
28	+0.2 / +0.9	0,65	170	+1.1 / +4.5	23,76
30	+0.2 / +0.9	0,75	175	+1.2 / +5.0	25,29
32	+0.2 / +0.9	0,85	180	+1.2 / +5.0	26,71
35	+0.2 / +1.1	1,03	190	+1.2 / +5.0	29,68
40	+0.2 / +1.1	1,32	200	+1.3 / +5.5	32,96
45	+0.3 / +1.3	1,68	210	+1.4 / +5.8	36,35
50	+0.3 / +1.3	2,06	225	+1.4 / +5.8	39,79
55	+0.3 / +1.3	2,47	230	+1.4 / +5.8	43,39
60	+0.3 / +1.6	2,97	240	+1.4 / +5.8	47,36
65	+0.3 / +1.6	3,47	250	+1.5 / +6.2	51,23
70	+0.3 / +1.6	4,01	260	+1.5 / +6.2	55,31
75	+0.3 / +1.6	4,58	275	+1.5 / +6.2	59,81
80	+0.4 / +2.0	5,25	280	+1.6 / +6.5	64,06
85	+0.4 / +2.0	5,91	290	+1.6 / +6.5	68,93
			300	+1.8 / +8.0	74,03



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®**



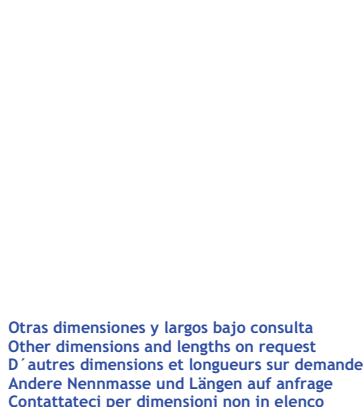
C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



# HD PE

## 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.	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 2	-0.2 / +0.20	4,00	4000 x 2000 x 2	-0.2 / +0.20	16,00
2000 x 1000 x 3	-0.2 / +0.20	6,00	4000 x 2000 x 3	-0.2 / +0.20	24,00
2000 x 1000 x 4	-0.2 / +0.20	8,00	4000 x 2000 x 4	-0.2 / +0.20	32,00
2000 x 1000 x 5	-0.25 / +0.25	10,00	4000 x 2000 x 5	-0.25 / +0.25	40,00
2000 x 1000 x 6	-0.25 / +0.25	12,00	4000 x 2000 x 6	-0.25 / +0.25	48,00
2000 x 1000 x 7	-0.25 / +0.25	14,00	4000 x 2000 x 7	-0.25 / +0.25	56,00
2000 x 1000 x 8	+0.2 / +0.90	16,00	4000 x 2000 x 8	+0.2 / +0.90	64,00
2000 x 1000 x 9	+0.2 / +0.90	18,00	4000 x 2000 x 9	+0.2 / +0.90	72,00
2000 x 1000 x 10	+0.2 / +0.90	20,00	4000 x 2000 x 10	+0.2 / +0.90	80,00
2000 x 1000 x 12	+0.3 / +1.50	24,00	4000 x 2000 x 12	+0.3 / +1.50	96,00
2000 x 1000 x 15	+0.3 / +1.50	30,00	4000 x 2000 x 15	+0.3 / +1.50	120,00
2000 x 1000 x 18	+0.3 / +1.50	36,00	4000 x 2000 x 18	+0.3 / +1.50	144,00
2000 x 1000 x 20	+0.3 / +1.50	40,00	4000 x 2000 x 20	+0.3 / +1.50	160,00
2000 x 1000 x 22	+0.3 / +1.50	44,00	4000 x 2000 x 22	+0.3 / +1.50	176,00
2000 x 1000 x 25	+0.3 / +1.50	50,00	4000 x 2000 x 25	+0.3 / +1.50	200,00
2000 x 1000 x 30	+0.3 / +1.50	60,00	4000 x 2000 x 30	+0.3 / +1.50	240,00
2000 x 1000 x 35	+0.5 / +2.50	70,00	4000 x 2000 x 35	+0.5 / +2.50	280,00
2000 x 1000 x 40	+0.5 / +2.50	80,00	4000 x 2000 x 40	+0.5 / +2.50	320,00
2000 x 1000 x 45	+0.5 / +2.50	90,00	4000 x 2000 x 45	+0.5 / +2.50	360,00
2000 x 1000 x 50	+0.5 / +2.50	100,00	4000 x 2000 x 50	+0.5 / +2.50	400,00
2000 x 1000 x 60	+0.5 / +3.50	120,00	4000 x 2000 x 60	+0.5 / +3.50	480,00
2000 x 1000 x 70	+0.5 / +3.50	140,00	2000 x 1250 x 70	+0.5 / +3.50	175,00
2000 x 1000 x 80	+0.5 / +3.50	160,00	2000 x 1250 x 80	+0.5 / +3.50	200,00
2000 x 1000 x 90	+0.8 / +4.50	180,00	2000 x 1250 x 90	+0.8 / +4.50	225,00
2000 x 1000 x 100	+1.0 / +5.50	200,00	2000 x 1250 x 100	+1.0 / +5.50	250,00
2000 x 1000 x 110	+1.0 / +5.50	220,00	2000 x 1250 x 110	+1.0 / +5.50	275,00
2000 x 1000 x 120	+1.0 / +8.0	240,00	2000 x 1250 x 120	+1.0 / +8.0	300,00
2000 x 1000 x 130	+1.0 / +8.0	260,00	2000 x 1250 x 130	+1.0 / +8.0	325,00
2000 x 1000 x 140	+1.0 / +8.0	280,00	2000 x 1250 x 140	+1.0 / +8.0	350,00
2000 x 1000 x 150	+1.0 / +8.0	300,00	2000 x 1250 x 150	+1.0 / +8.0	375,00
2000 x 1000 x 160	+1.0 / +8.0	320,00	2000 x 1250 x 160	+1.0 / +8.0	400,00
2000 x 1000 x 170	+1.0 / +10.0	340,00	2000 x 1250 x 170	+1.0 / +10.0	425,00
2000 x 1000 x 180	+1.0 / +10.0	360,00	2000 x 1250 x 180	+1.0 / +10.0	450,00



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