



## PA6 E / PA6 E MOS<sup>2</sup>



Termoplástico macromolecular semi-cristalino obtenido por la polimerización de la caprolactama. El uso de un polímero de elevada viscosidad para la extrusión permite que se obtenga un producto de excelentes características mecánicas con un elevado estándar de calidad.

Características:

- Disponibilidad de calidades conformes a la norma FDA.
- Buen aislamiento eléctrico.
- Óptimas cualidades de resistencia mecánica, dureza y rigidez.
- Excelentes cualidades de deslizamiento y fricción.

Datos técnicos en página nº 94-106.



Semi-crystalline thermoplastic obtained by the polymerization of caprolactam. The extrusion of a high viscosity polymer results in a product with excellent mechanical properties and a very high standard of quality.

Characteristics:

- Various FDA compliant grades available.
- Good electrical insulating properties.
- Optimal toughness, rigidity and mechanical strength.
- Great sliding and wear properties.

Technical data in page nº 94-106.



Polymère semi-cristallin obtenu par la polymérisation du caprolactame. L'utilisation de polymère à haute viscosité pour l'extrusion de demi-produits permet d'obtenir les résistances mécaniques les plus élevées et un haut niveau de qualité.

Caractéristiques :

- Disponibilité de grades conformes aux normes FDA
- Bonne isolation électrique
- Bonne Résistance mécanique, dureté et rigidité.
- Excellentes qualités de glissement et frottement.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Halbkristallines Polymer stammt aus der Polymerisation von Caprolactam. Die Verwendung von hochviskosen Polymer für die Extrusion garantiert die höchsten mechanischen Eigenschaften und ein hohes Qualitätsniveau.

Eigenschaften :

- Verschiedene von der FDA zugelassene Typen im Angebot.
- Gute elektrische Isolierungseigenschaften.
- Gute Schlagzähigkeit, hohe dynamische Belastbarkeit, Festigkeit und Steifigkeit.
- Gute Gleit und Notlaufeigenschaften.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Polimero semicristallino ottenuto dalla polimerizzazione del caprolattame. L'utilizzo di polimero ad alta viscosità per l'estrusione permette di ottenere le più alte resistenze meccaniche ed un elevato livello qualitativo.

Caratteristiche:

- Materiali che conforme alle norme FDA.
- Alta tenacità, buona resistenza alla rottura, alla trazione ed agli urti.
- Alta resistenza mecánica anche a temperature elevate, ed in ambienti difficili.
- Resistenza alla fatica, mantiene le caratteristiche anche sotto sforzi ripetuti.

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



# PA6 E / PA6 E MOS<sup>2</sup>

## 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	0,038	90	+0.5 / +2.2	7,83
8	+0.1 / +0.5	0,067	95	+0.5 / +2.2	8,70
10	+0.1 / +0.5	0,102	100	+0.6 / +2.5	9,68
12	+0.2 / +0.7	0,149	110	+0.7 / +3.0	11,76
14	+0.2 / +0.7	0,199	120	+0.8 / +3.5	14,05
15	+0.2 / +0.7	0,227	125	+0.8 / +3.5	15,21
16	+0.2 / +0.7	0,26	130	+0.8 / +3.5	16,42
18	+0.2 / +0.7	0,33	135	+0.8 / +3.5	17,67
20	+0.2 / +0.7	0,40	140	+0.9 / +3.8	19,05
22	+0.2 / +0.9	0,49	150	+1.0 / +3.8	21,79
25	+0.2 / +0.9	0,62	160	+1.1 / +4.2	24,83
28	+0.2 / +0.9	0,77	170	+1.1 / +4.5	28,04
30	+0.2 / +0.9	0,88	175	+1.2 / +5.0	29,84
32	+0.2 / +0.9	1,00	180	+1.2 / +5.0	31,52
35	+0.2 / +1.1	1,21	190	+1.2 / +5.0	35,02
40	+0.2 / +1.1	1,56	200	+1.3 / +5.5	38,89
45	+0.3 / +1.3	1,98	210	+1.4 / +5.8	42,89
50	+0.3 / +1.3	2,43	220	+1.4 / +5.8	46,95
55	+0.3 / +1.3	2,92	230	+1.4 / +5.8	51,20
60	+0.3 / +1.6	3,50	240	+1.4 / +5.8	55,89
65	+0.3 / +1.6	4,09	250	+1.5 / +6.2	60,45
70	+0.3 / +1.6	4,73	260	+1.5 / +6.2	65,26
75	+0.3 / +1.6	5,41	270	+1.5 / +6.2	70,57
80	+0.4 / +2.0	6,20	280	+1.6 / +6.5	75,59
85	+0.4 / +2.0	6,97	290	+1.6 / +6.5	81,34
			300	+1.8 / +8.0	87,36



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 siehe nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



TKG®



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



# PA6 E / PA6 E MOS<sup>2</sup>

## Placas / Plates / Plaques / Platten / Lastre

Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nenmasse mm. ≠ Dimensio ni 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 1	-0.1 / +0.1	2,60
2000 x 1000 x 1,5	-0.15 / +0.15	3,99
2000 x 1000 x 2	-0.15 / +0.15	5,20
2000 x 1000 x 2,5	-0.2 / +0.2	6,53
2000 x 1000 x 3	-0.2 / +0.2	7,74
2000 x 1000 x 4	-0.2 / +0.2	10,16
2000 x 1000 x 5	-0.25 / +0.25	12,70
2000 x 1000 x 6	-0.25 / +0.25	15,12
2000 x 1000 x 8	+0.2 / +0.9	21,53
2000 x 1000 x 10	+0.2 / +0.9	26,37
2000 x 1000 x 12	+0.3 / +1.5	32,65
2000 x 1000 x 15	+0.3 / +1.5	39,91
2000 x 1000 x 16	+0.3 / +1.5	41,60
2000 x 1000 x 18	+0.3 / +1.5	46,80
2000 x 1000 x 20	+0.3 / +1.5	52,01
2000 x 1000 x 25	+0.3 / +1.5	64,10
2000 x 1000 x 30	+0.3 / +1.5	76,19
2000 x 1000 x 35	+0.5 / +2.5	90,71
2000 x 1000 x 40	+0.5 / +2.5	102,80
2000 x 1000 x 45	+0.5 / +2.5	117,10
2000 x 1000 x 50	+0.5 / +2.5	126,99
2000 x 1000 x 55	+0.5 / +2.5	143,20
2000 x 1000 x 60	+0.5 / +3.5	153,60
2000 x 1000 x 70	+0.5 / +3.5	177,79
2000 x 1000 x 80	+0.5 / +3.5	201,97
2000 x 1000 x 90	+0.8 / +4.5	223,07
2000 x 1000 x 100	+1.0 / +5.5	249,03



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 siehe page nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



TKG®



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



# PA6 E / PA6 E MOS<sup>2</sup>

## Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati

Diámetro mm. ØxØ Diameter mm. ØxØ Diametre mm. ØxØ Durchmesser mm. ØxØ	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. ØxØ Diameter mm. ØxØ Diametre mm. ØxØ Durchmesser mm. ØxØ	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
25 x 10	+1.1 / -1.1	0,54	70 x 50	+3.0 / -3.0	2,69
25 x 12	+1.1 / -1.1	0,51	70 x 55	+3.0 / -3.0	2,22
25 x 15	+1.1 / -1.1	0,43	70 x 60	+3.0 / -3.0	1,69
25 x 18	+1.1 / -1.1	0,38	75 x 25	+3.0 / -3.0	5,06
25 x 20	+1.1 / -1.1	0,27	75 x 35	+3.0 / -3.0	4,54
30 x 15	+1.1 / -1.1	0,70	75 x 40	+3.0 / -3.0	4,21
30 x 20	+1.1 / -1.1	0,52	75 x 45	+3.0 / -3.0	3,82
35 x 15	+2.0 / -2.0	1,03	75 x 50	+3.0 / -3.0	3,39
35 x 20	+2.0 / -2.0	0,88	75 x 60	+3.0 / -3.0	2,39
35 x 25	+2.0 / -2.0	0,70	75 x 65	+3.0 / -3.0	1,82
40 x 15	+2.0 / -2.0	1,43	80 x 30	+3.0 / -3.0	5,57
40 x 20	+2.0 / -2.0	1,28	80 x 35	+3.0 / -3.0	5,29
40 x 25	+2.0 / -2.0	1,08	80 x 40	+3.0 / -3.0	4,95
40 x 30	+2.0 / -2.0	0,83	80 x 45	+3.0 / -3.0	4,57
40 x 35	+2.0 / -2.0	0,54	80 x 50	+3.0 / -3.0	4,14
45 x 20	+2.0 / -2.0	1,69	80 x 60	+3.0 / -3.0	3,14
45 x 25	+2.0 / -2.0	1,49	80 x 65	+3.0 / -3.0	2,57
45 x 30	+2.0 / -2.0	1,24	80 x 70	+3.0 / -3.0	1,95
45 x 35	+2.0 / -2.0	0,95	85 x 30	+3.0 / -3.0	6,37
50 x 20	+2.0 / -2.0	2,15	85 x 40	+3.0 / -3.0	5,74
50 x 25	+2.0 / -2.0	1,95	85 x 60	+3.0 / -3.0	3,94
50 x 30	+2.0 / -2.0	1,70	85 x 65	+3.0 / -3.0	3,36
50 x 35	+2.0 / -2.0	1,41	85 x 70	+3.0 / -3.0	2,74
50 x 40	+2.0 / -2.0	1,07	85 x 75	+3.0 / -3.0	2,08
55 x 25	+2.5 / -2.5	2,51	90 x 30	+3.0 / -3.0	7,21
55 x 30	+2.5 / -2.5	2,27	90 x 40	+3.0 / -3.0	6,59
55 x 35	+2.5 / -2.5	1,97	90 x 50	+3.6 / -5.0	5,99
55 x 45	+2.5 / -2.5	1,25	90 x 60	+3.6 / -5.0	5,02
55 x 50	+2.5 / -2.5	0,82	90 x 70	+3.6 / -5.0	3,85
60 x 20	+2.5 / -2.5	3,26	90 x 75	+3.6 / -5.0	3,20
60 x 25	+2.5 / -2.5	3,07	90 x 80	+3.6 / -5.0	2,50
60 x 30	+2.5 / -2.5	2,82	100 x 35	+3.6 / -5.0	8,93
60 x 35	+2.5 / -2.5	2,53	100 x 40	+3.6 / -5.0	8,61
60 x 40	+2.5 / -2.5	2,19	100 x 50	+3.6 / -5.0	7,82
60 x 45	+2.5 / -2.5	1,81	100 x 60	+3.6 / -5.0	6,85
60 x 50	+2.5 / -2.5	1,37	100 x 70	+3.6 / -5.0	5,69
60 x 55	+2.5 / -2.5	0,90	100 x 80	+3.6 / -5.0	4,34
65 x 30	+3.0 / -3.0	3,47	100 x 85	+3.6 / -5.0	3,59
65 x 35	+3.0 / -3.0	3,18	100 x 90	+3.6 / -5.0	2,80
65 x 40	+3.0 / -3.0	2,85	110 x 40	+3.6 / -5.0	10,63
65 x 45	+3.0 / -3.0	2,46	110 x 45	+3.6 / -5.0	10,26
65 x 50	+3.0 / -3.0	2,04	110 x 50	+3.6 / -5.0	9,84
65 x 55	+3.0 / -3.0	1,56	110 x 60	+3.6 / -5.0	8,87
70 x 25	+3.0 / -3.0	4,37	110 x 70	+3.6 / -5.0	7,71
70 x 30	+3.0 / -3.0	4,12	110 x 80	+3.6 / -5.0	6,36
70 x 35	+3.0 / -3.0	3,84	110 x 90	+4.5 / -6.5	4,82
70 x 40	+3.0 / -3.0	3,50	120 x 50	+4.5 / -6.5	12,28
70 x 45	+3.0 / -3.0	3,12	120 x 60	+4.5 / -6.5	11,32

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.

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

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



**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



# PA6 E / PA6 E MOS<sup>2</sup>

## Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati

Diámetro mm. ØxØ Diameter mm. ØxØ Diametre mm. ØxØ Durchmesser mm. ØxØ	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. ØxØ Diameter mm. ØxØ Diametre mm. ØxØ Durchmesser mm. ØxØ	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
120 x 70	+4.5 / -6.5	10,18	190 x 70	+5.4 / -7.5	31,30
120 x 80	+4.5 / -6.5	8,84	190 x 140	+5.4 / -7.5	18,10
120 x 90	+4.5 / -6.5	7,32	190 x 160	+5.4 / -7.5	12,63
120 x 100	+4.5 / -6.5	5,61	200 x 70	+5.4 / -7.5	35,04
125 x 80	+4.5 / -6.5	10,02	200 x 90	+5.4 / -7.5	32,21
125 x 90	+4.5 / -6.5	8,51	200 x 100	+6.0 / -8.5	30,79
125 x 100	+4.5 / -6.5	6,80	200 x 130	+6.0 / -8.5	24,59
130 x 50	+4.5 / -6.5	14,69	200 x 140	+6.0 / -8.5	22,16
130 x 60	+4.5 / -6.5	13,73	200 x 150	+6.0 / -8.5	19,53
130 x 80	+4.5 / -6.5	11,26	200 x 160	+6.0 / -8.5	16,72
130 x 90	+4.5 / -6.5	9,74	210 x 150	+6.0 / -8.5	23,47
130 x 100	+4.5 / -6.5	8,03	210 x 160	+6.0 / -8.5	20,65
130 x 110	+4.5 / -6.5	6,13	220 x 70	+6.0 / -8.5	43,34
140 x 60	+4.5 / -6.5	16,33	220 x 75	+6.0 / -8.5	42,71
140 x 70	+4.5 / -6.5	15,19	220 x 160	+9.0 / -10.0	25,91
140 x 80	+4.5 / -6.5	13,85	220 x 190	+9.0 / -10.0	16,39
140 x 90	+4.5 / -6.5	12,34	230 x 120	+9.0 / -10.0	40,32
140 x 100	+4.5 / -6.5	10,63	230 x 160	+9.0 / -10.0	30,26
140 x 110	+4.5 / -6.5	8,73	230 x 170	+9.0 / -10.0	27,28
140 x 120	+4.5 / -6.5	6,64	230 x 190	+9.0 / -10.0	20,74
150 x 50	+4.5 / -6.5	20,08	250 x 70	+9.0 / -10.0	57,93
150 x 70	+4.5 / -6.5	17,98	250 x 150	+9.0 / -10.0	42,33
150 x 80	+4.5 / -6.5	16,64	250 x 170	+9.0 / -10.0	36,55
150 x 90	+4.5 / -6.5	15,12	260 x 130	+9.0 / -10.0	52,27
150 x 100	+4.5 / -6.5	13,41	260 x 160	+9.0 / -10.0	44,45
150 x 110	+4.5 / -6.5	11,51	260 x 170	+9.0 / -10.0	41,47
150 x 120	+4.5 / -6.5	9,43	260 x 190	+9.0 / -10.0	34,93
160 x 50	+5.4 / -7.5	23,29	265 x 90	+9.0 / -10.0	62,60
160 x 60	+5.4 / -7.5	22,34	265 x 210	+9.0 / -10.0	30,17
160 x 80	+5.4 / -7.5	19,89	270 x 90	+9.0 / -10.0	65,18
160 x 90	+5.4 / -7.5	18,38	280 x 100	+9.0 / -10.0	68,80
160 x 100	+5.4 / -7.5	16,68	280 x 140	+9.0 / -10.0	60,25
160 x 120	+5.4 / -7.5	12,72	280 x 210	+9.0 / -10.0	38,04
160 x 130	+5.4 / -7.5	10,46	280 x 240	+9.0 / -10.0	25,69
160 x 140	+5.4 / -7.5	8,00	300 x 90	+9.0 / -10.0	81,62
170 x 60	+5.4 / -7.5	25,52	300 x 100	+9.0 / -10.0	79,95
170 x 80	+5.4 / -7.5	23,06	310 x 130	+9.0 / -10.0	79,68
170 x 100	+5.4 / -7.5	19,86	350 x 200	+11.0 / -14.0	85,59
170 x 120	+5.4 / -7.5	15,90	400 x 200	+11.0 / -14.0	121,57
170 x 130	+5.4 / -7.5	13,63	400 x 300	+11.0 / -14.0	76,12
170 x 140	+5.4 / -7.5	11,18	450 x 200	+13.0 / -16.0	163,47
180 x 70	+5.4 / -7.5	27,75	450 x 300	+13.0 / -16.0	118,22
180 x 100	+5.4 / -7.5	23,22	500 x 200	+13.0 / -16.0	208,96
180 x 110	+5.4 / -7.5	21,34	500 x 300	+13.0 / -16.0	163,71
180 x 120	+5.4 / -7.5	19,26	500 x 375	+13.0 / -16.0	117,41
180 x 140	+5.4 / -7.5	14,55			
180 x 150	+5.4 / -7.5	11,90			
180 x 160	+5.4 / -7.5	9,07			

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.

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

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106  
Materialrichtwerte siehe Seite nº 94-106



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