Catalogo PP - Materiale PPS EL

Il PPS EL - Polipropilene autoestinguente e antistatico - unisce in modo brillante tutte le caratteristiche specifiche di autoestinguenza, antistaticità e di conducibilità elettrica, creando così un materiale termoplastico sempre più richiesto per applicazioni industriali.

Il PPS EL è adatto per il trasporto di polveri, liquidi, vapori di solventi e gas infiammabili come è già stato dimostrato in tanti impianti installati.

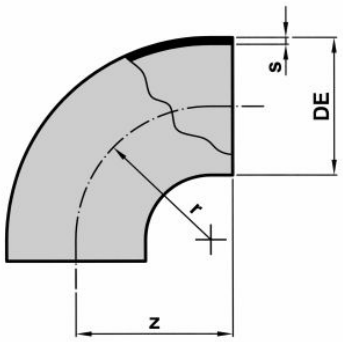
Il comportamento al fuoco ha la classe V-0 misurato secondo la norma UL 94. La resistività superficiale è < 10^8 ? / cm secondo le VDE 0303 oppure 15 (CTM) secondo il metodo CABOT.

Il PPSEL è adatto per installazioni nelle zone classificate Direttiva 94/9/CE – ATEX in quanto il materiale è qualificato "senza proprie potenzialità di fonti di accensione".

Nella linea PPS EL ci sono tubazioni e raccorderia nel range dimensionali da DE 32 fino DE 200 mm PN 10 bar. Fanno parte anche semilavorati come lastre , filo di saldatura e tondi pieni.

Raccordi per saldatura testa a testa	Tubazioni, flange ed accessori	Semilavorati

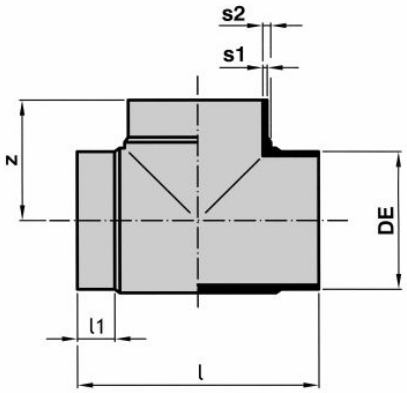
PPS EL
Raccordi per saldatura testa a testa
Curve 90 gradi



ARTICOLO		ISO S-8 - SDR 17					
DE [mm]	PPS EL 2.020_605	r [mm]	z [mm]	s [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.020.0110.605	110	120 $^{\pm 2,5}$	6,6	3,5	0,54	20
160	2.020.0160.605	155	180 $^{\pm 4,0}$	9,5	3,5	1,42	6
200	2.020.0200.605	185	220 $^{\pm 4,0}$	11,9	3,5	3,02	6

ARTICOLO		ISO S-5 SDR 11					
DE [mm]	PPS EL 2.020_705	r [mm]	z [mm]	s [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.020.0110.705	105	124 $^{\pm 2,5}$	10,0	6,0	0,74	20

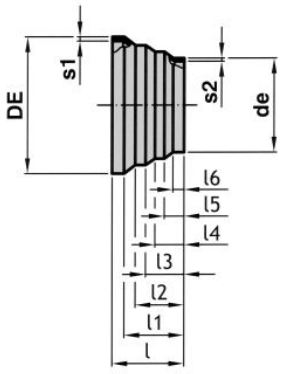
PPS EL
Raccordi per saldatura testa a testa
T 90 gradi normali



ARTICOLO		ISO S-8 - SDR 17							
DE [mm]	PPS EL 2.040_605	z [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.040.0110.605	121 ±4,0	6,6	11,0	249 ±2,5	50 ±2,5	3,5	1,16	13
160	2.040.0160.605	160 ±4,0	9,5	15,6	318 ±4,0	55 ±2,5	3,5	3,20	4
200	2.040.0200.605	194 ±4,0	11,9	22,2	385 ±4,0	55 ±2,5	3,5	5,90	4

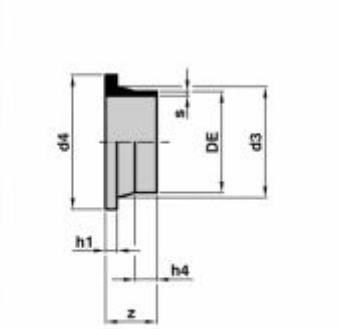
ARTICOLO		ISO S-5 - SDR 11							
DE [mm]	PPS EL 2.040_705	z [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.040.0110.705	120 ±2,5	10,0	15,0	240 ±2,5	45 ±2,5	6,0	1,54	12

PPS EL
Raccordi per saldatura testa a testa
Riduzioni concentriche, con diametri intermedi



ARTICOLO		ISO S-8 - SDR 17											
DE/de [mm/mm]	PPS EL 2.055_605	s1 [mm]	s2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	l5 [mm]	l6 [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
160/110	2.055.1611.605	9,5	6,6	84 ±2	70	57	45	34	23	13	3,5	0,36	10
225/160	2.055.2216.605	13,4	9,5	94 ±3	75	62	50	37	25	13	3,5	0,83	18

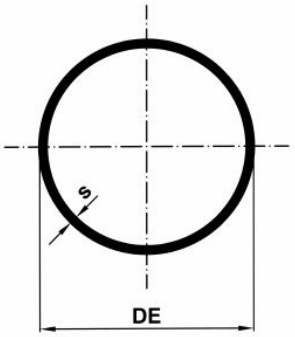
PPS EL
Raccordi per saldatura testa a testa
Cartelle



ARTICOLO		ISO S-8 - SDR 17								
DE [mm]	PPS EL 2.060_605	z [mm]	s [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h4 [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.060.0110.605	80 $^{+3,0}$	6,6	125 $_{-4,0}$	170,5	18 $^{+1,5}$	34 $^{\pm2,0}$	3,5	0,46	40
160	2.060.0160.605	92 $^{+3,0}$	9,5	175 $_{-4,0}$	219,6	18 $^{+1,5}$	42 $^{\pm2,0}$	3,5	0,88	20
200	2.060.0200.605	110 $^{+4,0}$	11,9	232 $_{-5,0}$	276,5	24 $^{+1,5}$	46 $^{\pm2,0}$	3,5	1,88	8

ARTICOLO		ISO S-5 - SDR 11								
DE [mm]	PPS EL 2.060_705	z [mm]	s [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h4 [mm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.060.0110.705	82 $^{+3,0}$	10,0	125 $_{-4,0}$	170,5	18 $^{+1,5}$	38 $^{\pm2,0}$	6,0	0,57	40

PPS EL
Tubazioni, flange ed accessori
Tubazioni

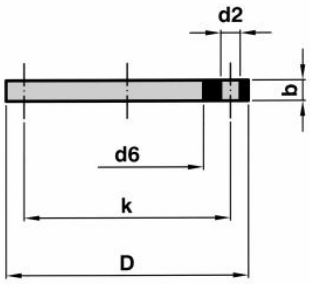


ARTICOLO		ISO S-16 - SDR 33				
DE [mm]	PPS EL 2.001_405	s [mm]	Lunghezza [mt]	MOP [bar]	Peso [Kg/mt]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.001.0110.405	3,4	5	1,5	1,45	1
160	2.001.0160.405	4,9	5	1,5	2,99	1
200	2.001.0200.405	6,2	5	1,5	4,73	1
225	2.001.0225.405	6,9	5	1,5	5,88	1
315	2.001.0315.405	9,7	5	1,5	11,50	1

ARTICOLO		ISO S-8,3 - SDR 17,6				
DE [mm]	PPS EL 2.001_605	s [mm]	Lunghezza [mt]	MOP [bar]	Peso [Kg/mt]	Conf. [Pz/Pc]
110	2.001.0110.605	6,3	5	3,5	2,56	1
160	2.001.0160.605	9,1	5	3,5	5,36	1
200	2.001.0200.605	11,4	5	3,5	8,36	1

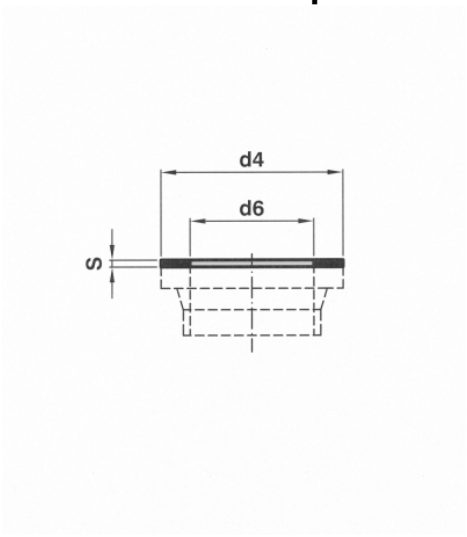
ARTICOLO		ISO S-5 - SDR 11				
DE [mm]	PPS EL 2.001_705	s [mm]	Lunghezza [mt]	MOP [bar]	Peso [Kg/mt]	Conf. [Pz/Pc]
90	2.001.0090.705	8,2	5	6,0	2,61	1
110	2.001.0110.705	10,0	5	6,0	3,87	1

PPS EL
Tubazioni, flange ed accessori
Flange libere rivestite in PPS EL



ARTICOLO		PN 10 --- PN 16										
DE/DN [mm/mm]	PPS EL ACCIAIO nero 2.611.1_705	d2 [mm]	d6(1) [mm]	D [mm]	b [mm]	k [mm]	Viti N°	Viti diam [mm]	Viti [Nm]	MOP [bar]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110/100	2.611.1110.705	18	128 ±1,0	220 ±2,0	20 ±1,0	180 ±1,0	8	M16	40	10/16	1,64	11
160/150	2.611.1160.705	22	178 ±1,0	285 ±2,0	24 ±1,0	240 ±1,0	8	M20	60	10/16	2,66	7
200/200	2.611.1200.705	22	235 ±1,0	340 ±2,0	24 ±1,0	295 ±1,0	8	M20	70	10	4,30	5

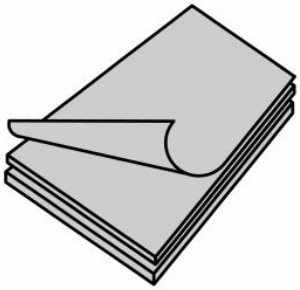
PPS EL
Tubazioni, flange ed accessori
Guarnizioni piane



ARTICOLO		PN 6 - ISO S-8 - SDR 17				
DE/DN [mm/mm]	PPS EL EPDM EL 5.633_603	s [mm]	d4 [mm]	d6 [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110/100	5.633.0110.603	3,0	158	99	0,46	1
160/150	5.633.0160.603	3,0	212	143	0,76	1
200/200	5.633.0200.603	3,0	268	178	0,20	1

ARTICOLO		PN 10 - ISO S-8 - SDR 11				
DE/DN [mm/mm]	PPS EL EPDM EL 5.633_703	s [mm]	d4 [mm]	d6 [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
110/100	5.633.0110.703	3,0	158	92	0,46	1

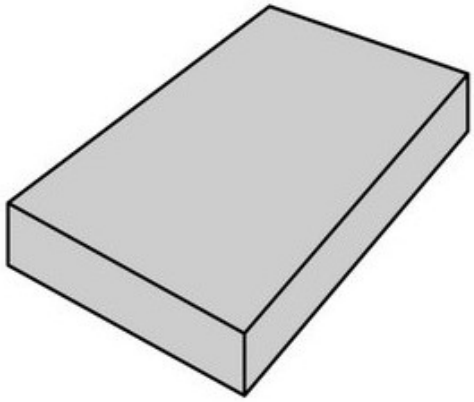
PPS EL
Semilavorati
Lastre estruse



ARTICOLO		DIMENSIONI / SIZES		
Spessore [mm]	PPS EL nero 2.710_005	Formato [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
3	2.710.0003.005	1000x2000	7,04	5
4	2.710.0004.005	1000x2000	9,38	3
5	2.710.0005.005	1000x2000	11,70	3
6	2.710.0006.005	1000x2000	14,10	2
8	2.710.0008.005	1000x2000	18,80	2
10	2.710.0010.005	1000x2000	23,50	1
12	2.710.0012.005	1000x2000	28,10	1
15	2.710.0015.005	1000x2000	35,20	1
20	2.710.0020.005	1000x2000	46,90	1

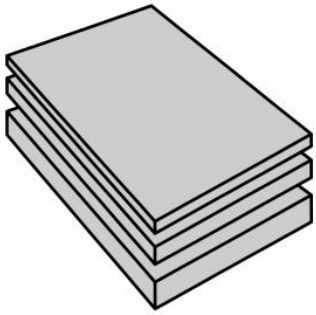
ARTICOLO		DIMENSIONI / SIZES		
Spessore [mm]	PPS EL nero 2.720_005	Formato [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
4	2.720.0004.005	1500x3000	21,10	1
5	2.720.0005.005	1500x3000	26,40	1
6	2.720.0006.005	1500x3000	31,70	1
8	2.720.0008.005	1500x3000	42,20	1
10	2.720.0010.005	1500x3000	52,70	1
12	2.720.0012.005	1500x3000	63,30	1
15	2.720.0015.005	1500x3000	79,10	1

PPS EL
Semilavorati
Blocchi estrusi



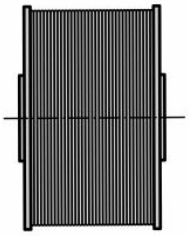
ARTICOLO		DIMENSIONI/SIZES		
Spessore [mm]	PPS EL nero 2.709.62_005	Formato [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
50	2.709.6250.005	1000x620	38,84	5
80	2.709.6280.005	1000x620	61,46	5
120	2.709.6212.005	1000x620	91,62	5

PPS EL
Semilavorati
Lastre pressate



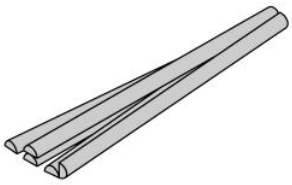
ARTICOLO		DIMENSIONI / SIZES		
Spessore [mm]	PPS EL nero 2.740_005	Formato [mm]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
20	2.740.0020.005	1000x2000	49,70	1
25	2.740.0025.005	1000x2000	61,50	1
30	2.740.0030.005	1000x2000	74,50	1
40	2.740.0040.005	1000x2000	98,10	1

PPS EL
Semilavorati
Filo di saldatura



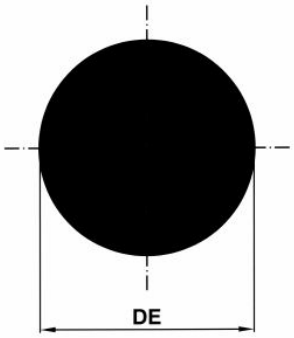
ARTICOLO		DIMENSIONI / SIZES			
DE [mm]	PPS EL 2.795.0_005	Descrizione	Lunghezza [mt]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
3	2.795.0003.005	Filo di saldatura diametro 3 mm	319	3,00	2
4	2.795.0004.005	Filo di saldatura diametro 4 mm	185	3,00	2

PPS EL
Semilavorati
Bacchette di saldatura



ARTICOLO		DIMENSIONI / SIZES			
DE [mm]	PPS EL 2.795.2_005	Descrizione	Lunghezza [mt]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
3	2.795.2053.005	Piattina saldatura 5,5/3,00 mm	2	1,00	5

PPS EL
Semilavorati
Tondi pieni



ARTICOLO		SIZES				
DE [mm]	PPS EL nero 2.771_005	Tolleranza min [mm]	Tolleranza max [mm]	Lunghezza [mt]	Peso [Kg]	Conf. [Pz/Pc]
20	2.771.0020.005	+0,2	+1,0	1000	0,37	1
65	2.771.0065.005	+0,3	+2,3	1000	3,91	1
80	2.771.0080.005	+0,4	+2,5	1000	5,93	1
100	2.771.0100.005	+0,6	+3,0	1000	9,27	1