

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Dielectric properties

PROPRIETÀ ELETTRICHE / Dielectric properties	Unità di misura / Unit	Metodo test / Test method	POM-C
Costante dielettrica a 1MHZ / Dielectric constant at 1MHZ	-	IEC 250	3,8
Fattore di dissipazione dielettrica δ a 1MHZ / Dissipation factor $\tan \delta$ at 1MHZ	-	IEC 250	0,005
Rigidità dielettrica / Dielectric strength	KV/mm	IEC 243	> 20
Resistenza specifica di attraversamento / Volume resistivity	$\Omega \cdot \text{cm}$	IEC 93	10^{14}
Resistività superficiale / Surface resistivity	Ω	IEC 93	10^{13}
Resistenza alla corrente di dispersione superficiale (CTI) / Resistance to tracking (CTI)	-	DIN EN 60112	600

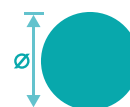
ALTRE CARATTERISTICHE / Additional data

ALTRE CARATTERISTICHE / Additional data	Unità di misura / Unit	Metodo test / Test method	POM-C
Densità / Density	g/cm ³	ISO 1183	1,41
Assorbimento d'acqua a 23°C, 50% RH / Moisture absorption at 23°C, 50% RH	%	ISO 62	0,2
Assorbimento d'acqua a 23°C / Water absorption at 23°C	%	ISO 62	0,8
Comportamento al fuoco standard UL / Flammability according to UL Standard	-	UL 94	HB
Tasso di usura 2** / Wear resistance**	$\mu\text{m}/\text{km}$	ISO 7148-2	-

**Ra = 0,35 - 0,45 μm (disco di acciaio), v = 0,3 m/s, p = 3 N/mm², tempo T > 16 h

**Ra=0,35 -0,45 μm (steel disc), v=0,3 m/s, p=3 N/mm² time T>16 h

BARRE TONDE / Round bars



Ø mm	Toll. mm / Tol. mm	POM-C naturale / Natural	POM-C nero / Black	POM-C blu / Blue
		kg/m	kg/m	kg/m
6	+0,1 / +0,6	0,043		
8	+0,1 / +0,7	0,077	0,077	
10	+0,1 / +0,7	0,12	0,12	
12	+0,2 / +0,8	0,17	0,17	
14	+0,2 / +0,8	0,217	0,217	
15	+0,2 / +0,8	0,273	0,273	
16	+0,2 / +0,8	0,3	0,3	
18	+0,2 / +0,8	0,39	0,39	
20	+0,2 / +0,8	0,48	0,48	0,48
22	+0,2 / +1,0	0,57	0,57	
25	+0,2 / +1,0	0,74	0,74	
30	+0,2 / +1,0	1,06	1,06	1,06
32	+0,2 / +1,2	1,21	1,21	
35	+0,2 / +1,2	1,45	1,45	
40	+0,2 / +1,2	1,88	1,88	1,88
45	+0,3 / +1,3	2,4	2,4	
50	+0,3 / +1,3	2,95	2,95	2,96
55	+0,3 / +1,3	3,54	3,54	
60	+0,3 / +1,6	4,21	4,21	4,2
65	+0,3 / +1,6	4,95	4,95	
70	+0,3 / +1,6	5,77	5,77	
75	+0,4 / +2,0	6,63	6,63	
80	+0,4 / +2,0	7,49	7,49	7,57
85	+0,5 / +2,2	8,52	8,52	
90	+0,5 / +2,2	9,52	9,52	
100	+0,6 / +2,5	11,65	11,65	11,68

Ø mm	Toll. mm / Tol. mm	POM-C naturale / Natural	POM-C nero / Black	POM-C blu / Blue
		kg/m	kg/m	kg/m
110	+0,7 / +3,0	14,35	14,35	
120	+0,8 / +3,5	16,99	16,99	17,25
125	+0,8 / +3,5	18,6	18,6	
130	+0,9 / +3,8	19,86	19,86	
140	+0,9 / +3,8	23,26	23,26	
150	+1,1 / +4,2	26,5	26,5	26,81
160	+1,1 / +4,5	30,28	30,28	
170	+1,2 / +5,0	34,62	34,62	
180	+1,2 / +5,0	38,67	38,67	
190	+1,3 / +5,5	43,26	43,26	
200	+1,3 / +5,5	47,77	47,77	
210	+1,3 / +5,8	53,38	53,38	
220	+1,3 / +5,8	57,41	57,41	
230	+1,5 / +6,2	62,83	62,83	
250	+1,5 / +6,2	74,83	74,83	
260	+1,5 / +6,6	79,83	79,83	
280	+1,5 / +6,6	93,39	93,39	
300	+1,5 / +7,5	105,83	105,83	
350	+1,5 / +8,5	145,23		
400	+1,5 / +10,5	187,79	187,79	
500	+1,5 / +11,5	296,5		

Lunghezza standard 1000, 2000, 3000 mm

Standard length 1000, 2000, 3000 mm

MANICOTTI / Tubes



Dimensione Nominale / Nominal Dimension	Toll. mm / Tol. mm		POM-C
Øe x Øi mm	Øe	Øi	kg/m
25 x 15	+1,1 / +0,4	-0,4 / -1,1	0,55
30 x 15			0,86
30 x 20			0,64
35 x 15	+2,0 / +0,6	-0,6 / -2,0	1,27
40 x 20			1,45
45 x 25			1,78
45 x 30			1,51
50 x 20			2,61
50 x 30			2,09
55 x 35	+2,5 / +0,8	-0,8 / -2,5	2,39
60 x 30			3,43
60 x 40			2,74
60 x 50			1,82
70 x 30	+3,0 / +0,8	-0,8 / -3,0	4,97
70 x 40			4,25
70 x 50			3,44
70 x 60			2,29
80 x 30			6,79
80 x 40			6,08
80 x 50			5,09
80 x 60			4,06
80 x 70			2,8
90 x 40			8,05
90 x 50			7,09
90 x 60			5,82
90 x 70	+3,6 / +1,2	-1,6 / -5,0	4,54
100 x 40			10,33
100 x 50			9,47
100 x 60			8,2
100 x 70			6,89
100 x 80			5,19
110 x 50			12
110 x 60			10,93
110 x 70			9,43
110 x 80			7,76
110 x 90			5,93

Dimensione Nominale / Nominal Dimension	Toll. mm / Tol. mm		POM-C
Øe x Øi mm	Øe	Øi	kg/m
120 x 60	+4,5 / +1,5	-2,0 / -6,5	13,57
120 x 80			10,49
120 x 100			6,57
125 x 80			11,98
125 x 100			8,05
130 x 60			16,45
130 x 90			11,72
130 x 100	+4,5 / +1,5	-2,0 / -6,5	9,54
130 x 110			7,13
140 x 100			12,78
140 x 110			10,51
150 x 80	+4,5 / +1,5	-2,0 / -6,5	20,28
150 x 100			16,31
150 x 120			11,36
160 x 140			9,25
170 x 100	+5,4 / +1,8	-2,2 / -7,5	23,7
170 x 130			16,45
180 x 100			27,94
180 x 120			23,26
180 x 140			18,16
180 x 160			11,05
200 x 150	+6,0 / +2,0	-2,5 / -8,5	23,14
210 x 160			24,74
230 x 190	+9,0 / +3,0	-3,0 / -12,0	24,11

Lunghezza standard 1000, 2000, 3000 mm.

Colore nero su richiesta

Standard length 1000, 2000, 3000 mm.

Colour black upon request

LASTRE / Sheets



S mm	Toll. mm / Tol. mm	POM-C naturale / Natural	POM-C nero / Black	POM-C blu / Blue
		kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
2	+/-0,15	3,22		
3	+/-0,20	4,8		
4	+/-0,20	6,3		
5	+/-0,25	7,86	7,86	
6	+/-0,25	9,35	9,35	
8	+0,2 / +1,1	13,3	13,3	
10	+0,2 / +1,1	16,3	16,3	16,3
12	+0,3 / +1,5	20,2	20,2	
15	+0,3 / +1,5	24,7	24,7	24,7
20	+0,3 / +1,5	32,16	32,16	32,16
25	+0,3 / +1,5	39,65	39,65	39,65
30	+0,5 / +2,5	47,12	47,12	

S mm	Toll. mm / Tol. mm	POM-C naturale / Natural	POM-C nero / Black	POM-C blu / Blue
		kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
35	+0,5 / +2,5	56,1	56,1	
40	+0,5 / +2,5	63,57	63,57	63,57
50	+0,5 / +2,5	78,53	78,53	78,53
60	+0,5 / +3,5	95	95	
70	+0,5 / +3,5	109,95	109,95	
80	+0,5 / +5,0	124,9	124,9	
90	+0,5 / +5,0	141,26		
100	+0,5 / +5,0	157,8	157,8	
110	+0,5 / +6,0	172,7		
125	+0,5 / +6,0	196		
150	+0,5 / +7,0	233,4		

NASTRI / Strips



S mm	Toll. mm / Tol. mm	POM-C
		kg/m ²
0,5	±0,05	0,8
1	±0,10	1,65

Larghezza 1000 mm e lunghezza 50 o 100 m

Width 1000 mm and length 50 or 100 m



Nastro POM-C/ POM_C strip

FORMATI LASTRE / Sheet size



TIPO E SPESSORE S / type and thickness S	LARGHEZZA A mm / Width A mm			LUNGHEZZA B mm / Length B mm		
	610	1000	1220	1000	2000	3000
POM-C NATURALE / Natural						
Da 0,5 a 1,5 mm (from/to)		X				
Da 2 a 6 mm (from/to)		X			X	
Da 8 a 60 mm (from/to)	X	X	•	X	X	•
Da 70 a 100 mm (from/to)	X	•	•	X	X	•
Da 110 a 150 mm (from/to)	•	•	•	•	•	•
POM-C NERO / Black						
Da 2 a 6 mm (from/to)		X			X	
Da 8 a 60 mm (from/to)	X	X	•	X	X	•
Da 70 a 100 mm (from/to)	X		•	X	X	•
POM-C BLU / Blue						
Da 10 a 50 mm (from/to)		x			x	

LEGENDA / Key

x = standard

• = su richiesta / upon request

Forniamo liste tagliate da lastra lunghezza 1000 o 2000 mm a larghezza desiderata

We also supply flat bars cut from sheets with length 1000 or 2000 mm and desired width



Lastra POM-C nero/
POM-C black sheet



Lastra POM-C blu/
POM-C blue sheet