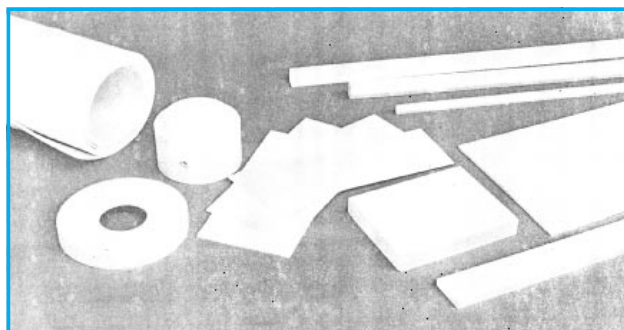


2.19 - PVC

Materiale di largo utilizzo. Viene utilizzato per le resistenze chimiche.

CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> Elevate resistenze chimiche Durezza più elevata rispetto alle poliolefine Facilità di lavorazione sia alle macchine utensili sia per saldatura a caldo o con lama calda
DIFETTI	<ul style="list-style-type: none"> Rispetto al PP ha resistenza alla temperatura e all'urto più bassa
APPLICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Chimiche: l'utilizzo maggiore del PVC è nell'industria chimica; per l'elevata resistenza agli acidi e alcali e per la rigidità è usato per componenti nell'industria chimica galvanica e petrolchimica per la costruzione di valvole, flange e ingranaggi, etc. Alimentare: non è utilizzato a contatto con gli alimenti Elettriche: buone caratteristiche dielettriche, la stabilità alle intemperie lo fanno utilizzare in questo settore. Meccaniche: viene utilizzato anche per pezzi meccanici in ambienti corrosivi. Rispetto ai poliolefinici ha una più elevata resistenza alla trazione.



2

PVC										
Proprietà	Norma DIN	U.M.	Rigido				Semirig.	Flex		
			Lastre	Trasp.	Barre	Tubi		Naturale	Kristal	Polar
MECCANICHE			Colorate	Trasp.	Barre	Tubi	Lastre	Lastre	Last./Stris.	Strisce
Densità	53479	Gr/cm ³	1.43	1.4	1.4	1.42	1.34	1.3	1.23	1.19
Resistenza a trazione	53455	Mpa	55	54	55	≥50	23	12	17	13
Allungamento a rottura	53455	%	21	>25	>18	>15	216	290	400	440
Modulo di elasticità	53457	Mpa	3000	>3200	3000	3000				
Resistenza all'urto con intagl. A 23°C	53453	Kj/m ²	5.5	4	4					
Durezza Shore	53505	Scala D	81	81	80		50			
		Scala A						72	76	64
TERMICHE										
Temperature di ram-mollimento VICAT	53460	cc	80	78	75					
Coefficiente di dilatazione termica	53752	K ⁻¹ x 10 ⁻⁴	0.8	0.8	0.8	0.8				
Conducibilità termica	52612	W/mk	0.2	0.15	0.14	0.15				
Temperatura fusione cristalli		°C								
Temperatura infrangi-mento a freddo		°C							-30	-45
ELETTICHE										
Rigidità dielettrica	53481	Kv/mm	35	20	32					
Resistività superficiale	53482	Ohm	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³				
Costante dielettrica a 1 MHz	53483		3	3	3					
GENERALI										
Autoestinguenza	UL94		VO	VO	VO					
	4102		B1	B1	B1	B1				
Assorbimento acqua	53495	%	0.2	0.2	0.2					
Atossicità			No	Si	No		No	No	Si	Si
Incollaggio			Si	Si	Si		Si	Si	Si	
Temperatura di esercizio		°C	0+60	0+60	-5+60		-10+50		-10+50	-40+50

PVC RIGIDO : lastre, barre, tubi, canali, profili e cordoncino per saldatura

PVC PLASTIFICATO: lastre, strisce trasparenti, e cordoncino per saldatura

I valori indicati in questa tabella sono stati determinati dai nostri laboratori e possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi di impegno nei vari casi di utilizzo.

BARRE TONDE

Cod.: 2TV ...⁴⁾ ...¹⁾

BARRE FORATE

Cod.: 2MV ...⁴⁾ ...²⁾ ...³⁾

BARRE TONDE		BARRE FORATE	
Ø ¹⁾ (mm)	Peso (Gr/m)	Øj ²⁾ Øe ³⁾ (mm)	Peso (Gr/m)
5	32	10x30	990
6	45	15x35	1240
8	77	15x40	1700
10	120	20x40	1500
12	170	20x45	2010
15	270	20x50	2560
16	300	25x50	2350
18	380	30x50	2070
20	470	20x60	3860
22	560	30x60	3370
25	730	30x65	4110
30	1050	*20x70	5390
32	1190	30x70	4900
35	1420	*35x70	4550
40	1860	50x75	4130
45	2340	*30x80	6680
50	2900	40x80	5780
55	3500	50x80	5060
60	4200	25x90	8960
65	4900	30x90	8700
70	5650	35x90	8350
75	6500	50x90	7050
80	7400	60x90	5920
85	8350	30x100	10900
90	9350	50x100	9280
100	11500	60x100	8150
110	13900	70x100	6800
115	14850	*40x110	12830
120	16500	50x110	11780
130	19400	*60x110	10620
140	22500	75x110	8480
150	25800	40x120	15450
160	29300	50x120	14550
180	38000	60x120	13400
200	47300	75x120	11700
225	59900	50x130	17500
250	72000	90x130	11640
300	106000	60x140	19580
		70x150	22050
		80x150	19980
		100x160	19850
		120x180	23050
		140x180	17300
		100x200	36700
		150x200	22850
		140x225	39800
		150x225	35350
		150x250	50000
		160x250	44500

Lunghezze standard:
da Ø5 a Ø 250 mm (2 m)
Ø 300 mm (0.5 m)

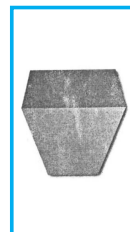
⁴⁾
A = avorio naturale
G = grigio
R = rosso *
N = nero *

* a richiesta

BARRE RETTANGOLARI

Cod.: 2PV ...²⁾ ...¹⁾

b x h ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
20x7	210
20x10	300
20x15	420
25x5	195
25x10	350
25x15	530
*25x20	700
30x3	130
30x10	420
30x15	650
30x20	850
*35x6	300
35x10	490
35x15	760
*39x27	1480
40x10	560
40x20	1150
45x15	950
*45x25	1600
50x5	350
50x10	700
50x15	1100
50x20	1400
•50x30	2150
•50x40	2900
*60x8	670
60x12	1000
60x20	1700
60x25	2100
•60x50	4300
*62x32	3000
*70x26	2700
*80x6	720
80x20	2250
80x30	3360
*80x50	5800
*100x6	900
•114x55	9500



Lunghezze standard: 5m

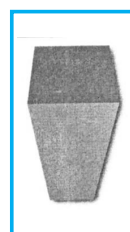
²⁾ Colori: **G** = grigio; **A** = naturale

* a richiesta 2m

BARRE QUADRATE

Cod.: 2PV ...²⁾ ...¹⁾

b x h ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
10x10	140
12x12	210
15x15	320
17x17	420
20x20	580
22x22	690
25x25	900
30x30	1400
40x40	2400
50x50	3600
60x60	5400
80x80	9500
100x100	15000
120x120	21000
150x150	33500
200x200	60000



Lunghezza standard: 2 m

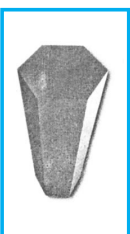
²⁾ Colori: **A** = naturale; **G** = grigio
R = rosso*
N = nero*

* a richiesta

BARRE ESAGONALI

Cod.: 2DV ...²⁾ E ...¹⁾

Ch. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
10	130
12	200
14	240
17	360
19	450
22	620
25	780
28	1000
32	1300
36	1580



Lunghezza standard: 2m

²⁾ Colori: **G** = grigio; **A** = naturale

TUBI - SERIE LEGGERA PER VENTILAZIONE

Cod.: **3C207 ...¹⁾**

Øe ¹⁾ (mm)	sp. (mm)	Peso (gr/m)
180	3	2585
200	3	3220
225	3	3400
250	3	3530
280	2.3	3050
315	3	4400
355	3	5230
400	3.2	6000
450	3.6	7640
500	4	9380
500	6.2	14410

Lunghezze standard: 5m
Colore: *grigio*

LASTRE ESTRUSE TRASPARENTI

Cod.: **2LVET ...¹⁾**

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
1	1400
1.5	2100
2*	2800
3*	4200
4*	5600
5*	7000
6*	8400
8	11200
10	14000

Misure standard: 1000x2000 mm;
* misure: 1000x2000 mm o
1500x3000 mm

2

TUBI - SERIE FILETTABILE GAS

Cod.: **3C201 ...¹⁾**

Øg ¹⁾	Øe (mm)	sp. (mm)	Peso (gr/m)
3/8"	17	3	200
1/2"	21.1	3	260
3/4"	26.5	3.4	390
1"	33.3	4.3	610
1 1/4"	42	5	910
1 1/2"	48	5.4	1100
2"	60	4.6	1215
2"	60	6.4	1640
2 1/2"	75.3	7.5	2535
3"	88.5	8.5	3240
4"	113.9	10.5	4925
Fuori norma			

Lunghezza standard: 5m
Colore: *grigio*

LASTRE PRESSATE TRASPARENTI RETINATE

Cod.: **2LVSTR ...¹⁾**

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
3	4800
4	6400
5	8000

Misure standard: 1150x2150 mm,
1300x2900 mm

LASTRE ESTRUSE

Cod.: **2LVE ...²⁾ ...¹⁾**

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
1	1450
1.5	2200
2*	2900
3*	4350
4*	5800
5*	7250
6*	8700
7*	10150
8*	11600
10*	14500
12*	17400
15*	21750
20*	29000
25	36250
30	43500
35	50750

Misure standard: 1000x2000 mm;
* misure 1500x3000 mm

²⁾ **A=avorio; G=grigio; N=nero; R=rosso**

LASTRE PRESSATE

Cod.: **2LVS ...²⁾ ...¹⁾**

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m)
35**	50750
40	58000
50	72500
60	87000
70**	101500
80**	116000
100**	145000

Misure standard: mm 1000x2000;
mm 1500x3000;

** a richiesta

²⁾ **A=avorio; G=grigio**

TUBI INCOLLAGGIO - UNI 7441-75

Cod.: 3C202 ...¹⁾ ...²⁾



PVC 60		PN 2.5 ²⁾		PN 4 ²⁾		PN 6 ²⁾		PN 10 ²⁾		PN 16 ²⁾		
Øe ¹⁾	sp. (mm)	peso (gr/m)	sp. (mm)	peso (gr/m)	sp. (mm)	peso (gr/m)	sp. (mm)	peso (gr/m)	sp. (mm)	peso (gr/m)	sp. (mm)	peso (gr/m)
12												
16										1.5		85
20									1.6	150	2.4	210
25									1.9	230	3	335
32							1.6*	250	2.4	355	3.8	530
40							2*	380	3	535	4.7	800
50							2.4	555	3.7	830	5.9	1230
63							3	885	4.7	1315	7.5	2000
75							3.6	1230	5.6	1900	8.9	2810
90				2.7	1130	4.3	1765	6.7	2700	10.6	3960	
110				3.2	1690	5.3	2755	8.2	4020	13	6160	
125	2.5	1540		3.7	2190	6	3440	9.3	5345			
140	2.8	1910		4.1	2770	6.7	4535	10.4	6480			
160	3.2	2435		4.7	3745	7.7	5550	11.9	8660			
180				5.3	4380	8.6	6950	13.4*	10600			
200	4	3770		5.9	5680	9.6	8540	14.9*	13000			
225	4.5	4700		6.6	7000	10.8	10790					
250	5	5800				12	13300					
315	6.2	9030										
355	7	11600										

* a richiesta: tubi atossici e antiurto

Lunghezza standard: 5m

Colore: grigio

CANALA QUADRATA

Cod.: 2DV...¹⁾ ...²⁾

b x h ²⁾ (mm)	r (mm)	sp. (mm)	Peso (gr/m)
35x35	1	3.5	675
50x50	1	5	1420
60x60	4	3	1060
	4	4*	1400
80x80	4	3	1430
	4	4*	1880
100x100	4	3	1800
	4	4*	2360
150x150	4	3	2820
	4	4*	3560
200x200	6	2.5	3150
250x250	6	3	4700
300x300	6	4	7500



* a richiesta
Lunghezza standard: 5m

¹⁾ G=grigio; A=avorio

CANALA RETTANGOLARE

Cod.: 2DVG ...¹⁾

b x h ¹⁾ (mm)	r (mm)	sp. (mm)	Peso (gr/m)
45x90	4	3	1210
	4	4*	1580
55x90	4	3	1300
	4	4*	1700
70x108	12	3	1600
100x150	4	3	2315
	4	4*	2960
100x200	4	3	2800
	4	4*	3560
150x200	4	3	3480
150x250	6	2	2500
200x250	6	2.5	3500
200x300	6	3	4700



* a richiesta
Lunghezza standard: 5m
Colore: grigio

PROFILI A "U"

Cod.: 2PV...¹⁾ U...²⁾

B x h x s ²⁾ (mm)	Peso (gr/m)
14x40x4	480
20x20x6.9	440
40x40x3	500
48x44x3	600
50x25x5	620
60x20x4	570
70x35x5	940



Lunghezza standard: 5m

¹⁾ G= grigio; A= avorio

PROFILI A "L"

Cod.: 2PV ...¹⁾ L ...²⁾

B x h x s ²⁾ (mm)	Peso (gr/m)
15x15x1.9	75
20x20x4	210
25x25x3	220
30x30x5	400
40x40x5	550
50x50x6	830
60x60x7	1140
70x70x7	1300



Lunghezza standard: 5m

¹⁾ G= grigio; A= avorio

PROFILI A "T"

Cod.: 2PV ...¹⁾ T ...²⁾

B x h x s ²⁾ (mm)	Peso (gr/m)
30x30x5.5	440



Lunghezza standard: 5m

¹⁾ G= grigio; A= avorio

CORDONCINO PER SALDATURA

Cod.: 2TVC ...²⁾ ...¹⁾

Tondo	Tondo a due capi	Tondo a tre capi	triangolare	piattina
● Ø ¹⁾ (mm)	●● Ø ¹⁾ (mm)	●●● Ø ¹⁾ (mm)	▲ B x h ¹⁾ (mm)	◐ (mm) ¹⁾
2	2 D	2 T	5x3	3x5
2.5	2.5 D	2.5 T	7x3	3x7
3	3 D	3 T		5x7

In rotoli e bacchette da 1m

²⁾ Colori: A = naturale; G = grigio; R = rosso

LASTRE ESTRUSE SEMIRIGIDE

Cod.: 2LVES ...²⁾ ...¹⁾

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m ²)	L. dei rotoli (m)
1	1350	30
1.5	2025	30
1.8	2400	21
2	2700	21
2.5	3375	21
3	4050	15
4	5400	12
5	6750	12
6	8100	9

²⁾ Colore: **N** = naturale; **R** = rosso; **G** = grigio

2

LASTRE ESTRUSE FLESSIBILI - Shore A 72

Cod.: 2LVM ...²⁾ ...¹⁾

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m ²)	L. dei rotoli (m)
1	1300	30
1.5	1950	30
2	2600	21
2.5	3250	21
3	3900	15
4	5200	12
5	6500	12
6	7800	12
8	10400	6
10	13000	6

²⁾ Colore: **N** = naturale; **R** = rosso; **G** = grigio

LASTRE ESTRUSE KRISTALL- Shore A 76

Cod.: 2LVMT ...¹⁾

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m ²)	L. Dei rotoli (m)
1	1300	30
1.5	1950	30
2	2600	21
3	3900	15-20
4	5200	12-20
5	6500	12-20
6	7800	9-20
7	9100	9-20
8	10400	9-20
10	13000	9-20
12	15600	9-20

*Rotoli di diverse altezze (fino a 2000 mm) e lunghezze

° Disponibili anche in qualità "Polare"

STRISCE "KRISTALL" CON BORDI ARROTONDATI

Cod.: 2LVMT ...¹⁾ ...²⁾

sp. ¹⁾ (mm)	Peso (gr/m/l)	L. dei rotoli (m)	Altezza dei rotoli ²⁾ (mm)
2	490	50	200
3	1100	50	300
4	1950	50	400