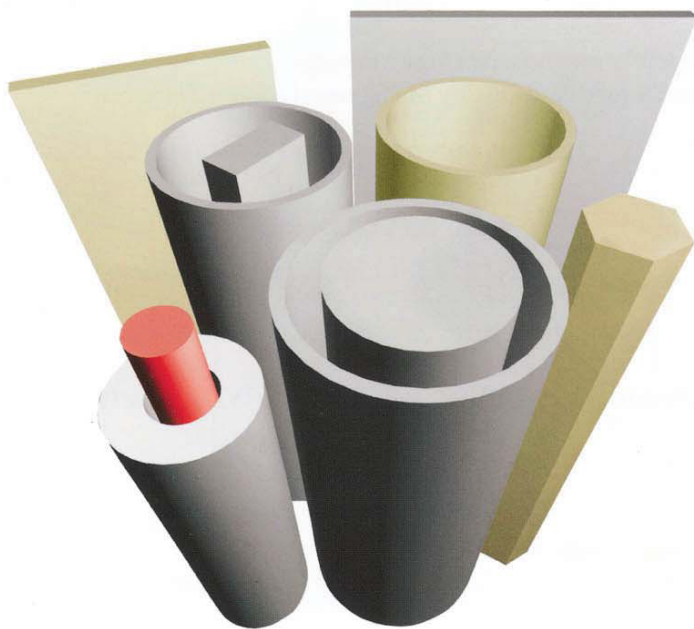


# MATERIE PLASTICHE CATTANEO



**UN PROGRAMMA DI PRODUZIONE**

**PVC rigido**  
Rigid PVC



**PVC Rigide**  
Hart-PVC

**Barre tonda piene**

Full round rods - Jones pleins -  
Runde Vollstäbe

**Barre tonda piene**

Full round rods - Jones pleins -  
Runde Vollstäbe

Ø mm	gr/m
5	32
6	46
8	80
10	124
12	174
15	273
16	310
18	390
20	482
22	588
25	748
30	1080
32	1214
35	1451
40	1896
45	2410
50	2979
55	3572
60	4312
65	5093
70	5825
75	6590
80	7517
85	8412
90	9550
100	11860
110	13900
120	17226
130	20076
140	22511
150	26273
160	30005
180	37589
200	47100
225	59049
250	72693
300	115578
350	142000
400	185000

Colori: naturale, grigio(RAL 7011), rosso, nero

Colours: Grey(RAL 7011), ivory, red, black

Couleurs: gris(RAL 7011), ivoire, rouge, noir

Farben: grau(RAL 7011), elfenbein,rot, schwarz

A richiesta - On request - Sur demande- Auf Anfrage

Altri colori - Different colours - Couleurs différents -Andere Farben

Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge

Ø 5 / 200 mm : 2,000 m  
Ø 225 / 250 mm : 1,000 m  
Ø 300 / 400 mm : 0,500 m

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage

**NON TOXIC**

**PVC-C**

Ø mm	Ø inches	gr/m
6,35	1/4"	50
9,53	3/8"	109,2
12,7	1/2"	189
15,88	5/8"	296,2
19,5	3/4"	424,2
22,23	7/8"	582,3
25,4	1"	749
28,58	1 1/8"	869,8
31,75	1 1/4"	1159,3
34,93	1 3/8"	1401,8
38,1	1 1/2"	1668,6
41,28	1 5/8"	1958,7
44,45	1 3/4"	2280,9
47,63	1 7/8"	2622,2
50,8	2"	2982,8
57,15	2 1/4"	3741
60,33	2 3/8"	4228,8
63,5	2 1/2"	4714,8
70	2 3/4"	5650,3
76,2	3"	6598,5
82,55	3 1/4"	7921,1
88,9	3 1/2"	9038,4
95,25	3 3/4"	10437,3
101,6	4"	11875,3
105	4 1/8"	12683,4
114,3	4 1/2"	14970,4
127	5"	18585,3
130,175	5 1/8"	19526,2
139,7	5 1/2"	21742,2
152,4	6"	26306,8
177,8	7"	35575,5
203,2	8"	47160,7
228,6	9"	59125,1
254	10"	72786,7
304,8	12"	115726

Qualità atossica  
Non toxic formulation  
Qualité atoxiques  
Physiologisch einwandfrei



Colore grigio (RAL 7011)  
Colour grey (RAL 7011)  
Couleur gris (RAL 7011)  
Farbe grau (RAL 7011)

Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge

Ø 6,35 - 114,3 : 3050 mm  
Ø 1/4" - 4 1/2" : 10'

Ø 127 - Ø 254 : 1525 mm  
Ø 5" - Ø 10" : 5'

Ø 304,8 : 467 mm  
Ø 12" : 1,5'

**Polipropilene**  
Polypropylene



**Polypropylène**  
Polypropylen

**Lastre estruse**

Extruded sheets - Plaques extrudées - Extrudierte Platten

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr.m²	qualità standard standard grade standard qualité Standardsqualität			
		mm 1500 x 3000	mm 1000 x 2000	mm 2000 x 4000	mm 1220 x 2440
1	930		○		
2	1860	○	○		*
3	2760	○	○		*
4	3680	○	○		*
5	4600	○	○		*
6	5520	○	○	○	*
8	7360	○	○	○	*
10	9200	○	○	○	*
12	11040	○	○	○	*
15	13800	○	○	○	*
20	18400	○	○	○	*
25	23000	○	○	○	*
30	27600	○	○	○	*
35	32200	*	*		*
40	36800	○	○		*

○ A magazzino  
In stock  
Sur stock  
Auf Lager

\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

Colori: naturale, grigio RAL 7032, bianco  
Colours: natural, beige grey RAL 7032, white  
Couleurs: naturel, beige gris RAL 7032, blanc  
Farben: natur, grau RAL 7032, weiss

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage

Altri colori, formati e spessori  
Different colours, sizes and thickness  
Couleurs, formats différents et épaisseurs  
Andere Farben, Formate und Zwischendicken

**Lastre pressate**

Pressed sheets - Plaques pressées - Gepresste Platten

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr.m²	formati standard standard sizes formats standard Standardformate	
		mm 1020 x 2020/3030	mm 1510 x 2020 1510 x 4040
40	36800		○
50	46000		○
60	55200		○
80	73600		○
100	92000		○

○ A magazzino  
In stock  
Sur stock  
Auf Lager

Colori: naturale, grigio RAL 7032  
Colours: natural, beige grey RAL 7032  
Couleurs: naturel, beige gris RAL 7032  
Farben: natur, grau RAL 7032

### Lastre estruse PPS

PPS Extruded sheets - Plaques extrudées PPS-  
PPS Extrudierte Platten

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr.m²	1500 x 3000	1000 x 2000	2000 x 4000
1	950		*	*
2	1900	*	*	*
3	2850	*	*	*
4	3800	*	*	*
5	4750	*	*	*
6	5700	○	*	*
8	7600	○	*	*
10	9500	○	*	*
12	11400	○	*	*
15	14250	○	*	*
20	19000	○	*	*
25	23750	○	*	*
30	28500	○	*	*

### Lastre estruse PP antistatico

PP-antistatic Extruded sheets - Plaques extrudées  
PP antistatique - PP Extrudierte Platten -antistatisch

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr.m²	1500 x 3000	1000 x 2000	2000 x 4000
1	1000	*	*	*
2	2000	*	*	*
3	3000	*	*	*
4	4000	*	*	*
5	5000	*	*	*
6	6000	*	*	*
8	8000	*	*	*
10	10000	*	*	*
12	12000	*	*	*
15	15000	*	*	*

○ A magazzino  
In stock  
Sur stock  
Auf Lager

Colori: naturale, grigio RAL 7037  
Colours: natural, beige grey RAL 7037  
Couleurs: naturel, beige gris RAL 7037  
Farben: natur, grau RAL 7037

\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage

Formati e spessori intermedi  
Intermediate sizes and thickness  
Formats et épaisseurs intermédiaires  
Zwischenformate und Zwischendicken

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage

PP-PPS antistatico in nero  
PP-PPS antistatic in black  
PP-PPS antistatique en noir  
PP-PPS antistatisch in schwarz

### Cordoncino per saldatura

Welding rod - Soudure - Schweissdraht

PP			PPS		
Tondo Single core Rond Rund Ø mm	Piattina Oval Ovale Oval mm	Triangolare Triangular Triangulaire Dreikant mm (b x h)	Tondo Single core Rond Rund Ø mm	Piattina Oval Ovale Oval mm	Triangolare Triangular Triangulaire Dreikant mm (b x h)
2	3 x 5	3 x 5 x 3	2	3 x 5	3 x 5 x 3
3	3 x 7	5 x 7 x 5	3	3 x 7	5 x 7 x 5
4			4		

In rotoli in rolls En rouleaux In Rollen , In bacchette In sticks En baguettes In Stäben 1 / 2 m

### Polipropilene Polypropylene



### Polypropylène Polypropylen

### Barre tonde piene

Full round rods - Joncs pleins - Runde Vollstaebe

### Barre tonde forate

Hollowed round rods - Joncs creux - Hohlstaebe

Ø mm	gr/m
8	50
10	78
12	114
15	176
16	195
18	250
20	312
25	484
30	694
35	947
40	1230
45	1560
50	1930
55	2300
60	2770
65	3270
70	3750
75	4230
80	4880
85	5400
90	6180
100	7620
110	9210
120	10910
125	11900
130	12750
140	14940
150	17140
160	19500
170	20720
180	24660
200	30890
225	38400
235	44350
250	47900
300	68700
350	93000



Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge

Ø 200 mm : 2 m  
Ø 225-400 mm : 1 m

Colori: nero, grigio RAL 7032,  
naturale  
Colours: black, beige grey 7032 ,  
natural  
Couleurs: noir, beige gris 7032,  
naturel  
Farben: schwarz, grau RAL 7032,  
natur

Ø mm	gr/m
* 15 x 35	830
* 20 x 40	1020
* 20 x 50	1720
* 25 x 50	1580
* 30 x 50	1380
* 30 x 60	2220
* 25 x 65	2920
* 30 x 65	2750
* 40 x 70	2800
* 45 x 75	3100
* 50 x 80	3340
* 60 x 80	2600
* 27 x 83	4920
* 50 x 90	4570
* 60 x 90	3830
* 70 x 95	3000
* 50 x 100	6000
* 60 x 100	5270
* 70 x 100	4390
* 60 x 110	6770
* 70 x 110	5900
* 75 x 110	5410
* 80 x 110	4890
* 60 x 115	7300
* 70 x 115	6300
* 80 x 115	5200



\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge

2 m

Colori: grigio RAL 7032, naturale  
Colours: beige grey 7032 , natural  
Couleurs: beige gris 7032, naturel  
Farben: grau RAL 7032, natur

**Polietilene A.D.**  
Polyethylene H.D.



**Polyéthylène HD**  
Polyäthylen HD

**Lastre estruse**

Extruded sheets - Plaques extrudées - Extrudierte Platten

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr.m <sup>2</sup>	formati standard standard sizes formats standard Standardformate			
		mm 1500 x 3000	mm 1000 x 2000	mm 2000 x 4000	mm 1220 x 2440
1	950		○		
2	1900	○	○		*
3	2850	○	○		*
4	3800	○	○		*
5	4750	○	○		*
6	5700	○	○	*	*
8	7600	○	○	○	*
10	9500	○	○	○	*
12	11400	○	○	○	*
15	14250	○	○	○	*
20	19000	○	○	○	*
25	23750	○	○	○	*
30	28500	○	○	○	*
35	33250	*	*		
40	38000	○	○		

\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

○ A magazzino  
In stock  
Sur stock  
Auf Lager

Colori: nero, naturale, verde  
Colours: black, natural, green  
Couleurs: noire, naturel, vert  
Farben: schwarz, natur, grün

A richiesta - On request  
Sur demande - Auf Anfrage

Altri colori, formati, spessori  
Different colours, sizes and thickness  
Couleurs, formats différents et épaisseurs  
Andere Farben, Formate und Zwischendicken

**Lastre pressate**

Pressed sheets - Plaques pressées - Gepresste Platten

spessore thick. ép Dicke mm	peso weight poids Gewicht gr/m	formati standard standard sizes formats standard Standardformate			
		mm 1020 x 2020/3030	mm 1220 x 2020/3030	mm 1510 x 2020	mm 1510 x 4040
40	38000	○	○		
50	47500	○	○		
60	57000	○	○	*	*
70	66500	○	○		
80	76000	○	○		
100	95000	○	○		
110	104500	○	○		

○ A magazzino  
In stock  
Sur stock  
Auf Lager

\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

Colori: nero, naturale, verde  
Colours: black, natural, green  
Couleurs: noire, naturel, vert  
Farben: schwarz, natur, grün

**Barre tonda piena**  
Full round rods - Joncs pleins - Runde Vollstaeb

Ø mm	gr/m
8	60
10	82
12	119
15	184
16	203
18	260
20	327
25	506
30	720
35	988
40	1280
45	1620
50	2010
55	2360
60	2880
65	3370
70	3910
75	4490
80	5100
85	5640
90	6450
100	7960
110	9610
120	11380
125	12410
130	13320

Ø mm	gr/m
140	15580
150	17900
160	20350
180	25700
200	32200
225	42000
235	42250
250	50000
300	71800



Colori: naturale, nero  
Colours: natural, black  
Couleurs: naturel, noir  
Farben: natur, schwarz

Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge  
Ø 10 - 200 mm : 2 m  
Ø 225 - 300 mm: 1 m

**Barre tonda forate**  
Hollowed round rods - Joncs creux - Hohlstaeb

Ø mm	gr/m
* 15 x 35	830
* 20 x 40	1020
* 20 x 50	1720
* 25 x 50	1580
* 30 x 50	1380
* 30 x 60	2220
* 25 x 65	2920
* 30 x 65	2750
* 40 x 70	2800
* 45 x 75	3100
* 50 x 80	3340
* 60 x 80	2600
* 27 x 83	4920
* 50 x 90	4570
* 60 x 90	3830
* 70 x 95	3000
* 50 x 100	6000
* 60 x 100	5270
* 70 x 100	4390
* 60 x 110	6770
* 70 x 110	5900
* 75 x 110	5410
* 80 x 110	4890
* 60 x 115	7300

Ø mm	gr/m
* 70 x 115	6300
* 80 x 115	5200



\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

Colori: naturale, nero  
Colours: natural, black  
Couleurs: naturel, noir  
Farben: natur, schwarz

Lunghezza standard  
Standard length  
Longueur standard  
Standardlänge  
2 m

**Cordoncino per saldatura**  
Welding rod - Soudure - Schweissdraht

Tondo Single core Rond Rund Ø mm	Plattina Oval Ovale Oval mm	Triangolare Triangular Triangulaire Dreikant mm (b x h)
2	3 x 5	* 3 x 5 x 3
3	3 x 7	* 5 x 7 x 5
4		
5		

In rotoli  
In rolls  
En rouleaux  
In Rollen

in bacchette  
in sticks  
en baguettes  
in Stäben

1 m / 2 m

**Canala quadrata**  
Square Tubes - Tubes carrés - Quadratrohre

Misure est. Out. Dimens. Dimens. ext. Aussenmasse	r	spessore thick. ép Wand	peso weight poids Gewicht	PE
mm	mm	mm	gr/m	
35 x 35	2	3	329	*
50 x 50	2	4	639	*

\* A richiesta  
On request  
Sur demande  
Auf Anfrage

Colori: naturale, nero  
Colours: natural, black  
Couleurs: naturel, noir  
Farben: natur, schwarz

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL PROPERTIES

Proprietà - Properties		Norma Test method DIN	U.M. Unit
<b>MECCANICHE</b>	<b>MECHANICAL</b>		
Densità	Density	53479	g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a trazione	Tensile strength at break	53455	MPa
Allungamento a rottura	Elongation at break	53455	%
Modulo di elasticità	Modulus of elasticity	53457	MPa
Resistenza all'urto con intagl. a 23°C	Notched impact strenght at 23°C	53453	Kj/m <sup>2</sup>
Durezza Shore	Shore hardness	53505	scala D scala A
<b>TERMICHE</b>	<b>THERMAL</b>		
Temperatura di rammollimento VICAT	VICAT softening point	53460	°C
Coefficiente di dilatazione termica	Coefficient of linear thermic expans.	53752	K <sup>-1</sup> x10 <sup>-4</sup>
Conducibilità termica	Thermal conductivity	52612	W/mk
Temperatura fusione cristalli	Crystalline grain melting point		°C
Temperatura infragilimento a freddo	Cold brittle temperature		°C
<b>ELETRICHE</b>	<b>ELECTRICAL</b>		
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	53481	Kv/mm
Resistività superficiale	Surface resistivity	53482	Ohm
Costante dielettrica a 1 MHz	Dielectric constant at 1 MHz	53483	
<b>GENERALI</b>	<b>GENERAL</b>		
Autoestinguenza	Fire behaviour	UL94 4102	
Assorbimento acqua	Water absorption	53495	%
Atossicità	Non-toxicity		
Incollaggio	Bondability		
Temperatura di esercizio	Working temperature range		°C

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

PVC									P.P	P.P.S	P.P. ant.	PE		PVDF
rigido - rigid				semirig.	flex				lastre sheets tubi tubes barre piene full rods	lastre sheets	lastre sheets	L.D.	H.D.	tubi tubes
colorate coloured	trasp. transp.	barre rods	tubi tubes	lastre sheets	naturale ivory lastre sheets	kristal last./stris. sh./str.	polar strisce strips	super polar last./stris. sh./str.	lastre sheets	lastre sheets	lastre sheets	lastre sheets barre rods	tubi tubes	
1,43	1,4	1,4	1,42	1,34	1,3	1,22	1,19	1,19	0,92	0,95	1,01	0,93	0,95	1,78
55	54	55	≥50	23	12	17	13	13	34	30	22	18	23	56
21	>25	>18	>15	216	290	400	440	440	13	14	3	>450	>600	>22
3000	>3200	3000	3000						1350	1100	1900		1000	2400
5,5	4	4							7	7			15	>10
81	81	80		50					70	72		46	66	77
					72	76	64	64						
80	78	75							90	87		55	75	142
0,8	0,8	0,8	0,8						1,6	1,6		1,8	1,8	1,28
0,2	0,15	0,14	0,15						0,22	0,22		0,43	0,43	0,14
														178
														-40
35	20	32							>55			>20	70	25
10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>						10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>			10 <sup>14</sup>	10 <sup>13</sup>
3	3	3							2,3				2,3	
V0	V0	V0							H.B.	V2		H.B.	H.B.	V0
B1	B1	B1	B1						B2	B1			B2	
0,2	0,2	0,2							0,1	0,1	0,06		0,1	<0,04
no	si/yes	no		no	no	si/yes	si/yes	si/yes	si/yes	no	no		si/yes	si/yes
si/yes	si/yes	si/yes		si/yes	si/yes	si/yes			limitato limited	limitato limited	limitato limited		no	limitato limited
0+60	0+60	-5+60		-10+50		-10+50	-40+50	-50+50	0+100	0+100	0+100		-50+80	-50+140

The data shown in this table has been determined in our laboratories and should be considered as a useful reference only; they do not undertaken an engagement for us in the different ways of application

