

G200



Prodotti Semilavorati in PTFE
PTFE Semi-Finished Products

INTRODUZIONE

La Guarniflon, al fine di migliorare il servizio fornito alla propria clientela, presenta questo nuovo catalogo inerente alla gamma di prodotti Semilavorati in PTFE G200. Vengono proposti, per specifica tipologia, i seguenti semilavorati:

- Lastre sfogliate
- Sfogliati
- Tubi - Tondi estrusi

suddivisi in:

Capacità Produttiva

- Dimensioni standard (vedi allegato)
- Dimensioni su richiesta del cliente

Disponibilità Immediata

- Dimensioni disponibili a magazzino (vedi allegato)

CAPACITA' PRODUTTIVA

Per Capacità Produttiva si intende tutta la gamma dimensionale di ogni specifico prodotto Semilavorato che la Guarniflon è in grado di produrre.

In allegato è riportato l'elenco delle Dimensioni Standard relative a tutti i Semilavorati. La Guarniflon ha scelto di mantenere tolleranze unilaterali positive per garantire al cliente il rispetto del valore nominale prescelto. La Guarniflon su richiesta del cliente, è in grado di produrre Semilavorati aventi dimensioni diverse dallo Standard. In questo caso le tolleranze del presente catalogo sono da considerarsi indicative in quanto produzioni non standardizzate.

Quantitativi minimi:

Lastre sfogliate	circa Kg. 300
Sfogliati	circa Kg. 300
Tubi - Tondi estrusi	circa Kg. 100

A garanzia della nostra produzione e della Vostra scelta riportiamo di seguito alcune delle più importanti ed utili caratteristiche del PTFE G200.

INTRODUCTION

Guarniflon, aiming at improving its service to customers, presents this new catalogue, which concerns its range of PTFE semifinished products, coded as G200. The following semi-finished products are arranged in accordance with their specific type:

- Skived sheet
- Skived tape
- Extruded tube and rod

ranked according to:

Productive Capacity

- Standard size (see attached table)
- Size on the customer's demand

Prompt Availability

- Size available on stock (see attached table)

PRODUCTIVE CAPABILITY

Productive Capability means the entire range of sizes for each specific type of semi-finished product, which Guarniflon has the capability of producing. The list of standard sizes of all semi-finished products is herewith attached. Guarniflon has decided to keep tolerances unilaterally positive in order to guarantee customers the compliance with demanded nominal values.

On customers' request, Guarniflon is in a position to manufacture semi-finished products of size different from the standardized ones. In this case, right because they are not standardized products, their tolerances, as shown in this catalogue, are to be regarded as mere indications.

Minimum order quantity:

Skived sheet	300 Kg. ca.
Skived tape	300 Kg. ca.
Extruded tube and rod	100 Kg. ca.

As a guarantee of Guarniflon's products and the customer's selection, herebelow are reported some important and useful properties of PTFE G200.

Proprietà Property	u.m. Unit	Metodo Method	Valori / Value	
			Estrusi Extruded	Stampati Moulded
Peso specifico Density	g/cm ³	ASTM D792	2,13 - 2,20	
Resistenza a trazione Tensile strength	N/mm ²	ASTM D4745	≥ 13	≥ 13
Allungamento a rottura Elongation at break	%	ASTM D4745	≥ 100	≥ 150
Resistenza a compressione con deformazione 1% Compressive strength at 1% deformation	N/mm ²	ASTM D695	2 - 4	
Coefficiente di attrito dinamico Coefficient of friction (dynamic)	/	ASTM D1894	0,06	
Temperatura di esercizio (min - max) Service temperature (min - max)	°C	/	- 200 / +260	
Rigidità dielettrica in aria Dielectric strength in air	kV/mm	ASTM D149	20 - 40	

Lastre Sfogliate Skived Sheets

Spessore Thickness mm	Tolleranza Tolerance mm	Formato Size mm	Tolleranza Tolerance mm
0,50	+0,03 -0		
1,00	+0,05 -0		
1,50	+0,10 -0	600 x 600	+20 -0
2,00	+0,20 -0	1000 x 1000	+30 -0
2,50	+0,30 -0	1200 x 1200	+40 -0
3,00		1500 x 1500	
4,00	+0,40 -0		
5,00	+0,50 -0		

Nastri Sfogliati Skived Tapes

Spessore Thickness mm	Tolleranza Tolerance mm	Larghezza Width mm	Tolleranza Tolerance mm
0,50	+0,03 -0	Max 1500	+20 -0
0,60	+0,04 -0		
0,80			
1,00	+0,05 -0		
1,50	+0,10 -0		
2,00	+0,20 -0		
2,50	+0,30 -0		
3,00			
4,00	+0,35 -0		
5,00	+0,40 -0		

Tondi Estrusi Extruded Rods

Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Lunghezza Length mm	Tolleranza Tolerance mm
3	+0,3 -0	1000 2000	+20 -0
4			
5			
6	+0,4 -0		
7			
7,5			
8			
9			
10	+0,8 -0		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20	+1,2 -0		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	+1,6 -0		
30			
32			
35	+2,0 -0		
38			
40			
45			
50			
55	+2,6 -0		
60			
65	+2,8 -0		
70			
75	+3,2 -0		
80			
85	+3,6 -0		
90			
95			
100	+4,0 -0		
110			
115			
120			
125			
130			
140			

Tubi Estrusi Extruded Tubes

Ø Esterno Outside Ø mm	Tolleranza Tolerance mm	Ø Interno Inside Ø mm	Tolleranza Tolerance mm	Lunghezza Length mm	Tolleranza Tolerance mm
10	+1 -0	4 - 5	+0 -1	1000 2000	+20 -0
12		4 - 5 - 6 - 7 - 8			
14		4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9			
15		4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10			
16		5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10			
17		5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11			
18		5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12			
19		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13			
20		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14			
21		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15			
22		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16			
23		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16			
24		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17			
25		9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18			
26		+1,5 -0			
28	12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22				
30	9 - 10 - 14 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24				
31	14 - 15 - 18 - 20 - 22 - 24				
32	15 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25				
34	15 - 17 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25				
35	15 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26				
37	+2 -0	9 - 10 - 15 - 17 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30	+0 -2		
38		15 - 20 - 21 - 22 - 25 - 27 - 28 - 30 - 31			
41		15 - 20 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 33			
42		10 - 15 - 16 - 20 - 25 - 26 - 30 - 32 - 33 - 35			
45		16 - 20 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 33 - 35 - 38			
47		20 - 25 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35			
50		20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 36 - 39 - 40			
52		30 - 35 - 38 - 40 - 41 - 42			
55		20 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 42 - 45			
58		25 - 31 - 32 - 36 - 38 - 45 - 47 - 48 - 49 - 50			
60		35 - 40 - 45 - 46 - 47 - 49 - 50 - 51 - 54 - 55			
62		35 - 38 - 41 - 44 - 50 - 51 - 52 - 55			
63		40 - 41 - 44 - 45 - 51 - 52 - 55			
65		30 - 40 - 41 - 45 - 48 - 51 - 55 - 58			
68	40 - 52 - 55 - 58 - 60				
70	30 - 40 - 47 - 50 - 51 - 60 - 62				
72	+3 -0	35 - 39 - 50 - 51 - 58 - 60 - 62	+0 -3		
75		60 - 62 - 65 - 67 - 70			
78		49 - 50 - 58 - 62 - 64 - 66 - 67 - 72			
80		50 - 60 - 62 - 65 - 67 - 70 - 75			
83		50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75			
85		60 - 65 - 70 - 75 - 80			
90		70 - 75 - 80 - 85			
93		75 - 80 - 85			
95		75 - 80 - 85			
100		75 - 80 - 85 - 90			
105	+4 -0	80 - 85 - 90 - 95	+0 -4		
110		90 - 95 - 100			
115		80 - 90 - 95 - 100			
118		95 - 100 - 105			
120		95 - 100 - 110			
125		100 - 110 - 115			
130		90 - 100 - 120			
135		115 - 120 - 125 - 130			
140		125 - 130			
145		135 - 140			
150		125 - 136 - 140 - 145			
155	140 - 145 - 150				
165	145 - 150 - 155				

DISPONIBILITA' IMMEDIATA

Per Disponibilità Immediata si intende la gamma dimensionale di ogni specifico prodotto semilavorato che la Guarniflon mantiene nei propri magazzini per pronta consegna.

Anni di esperienza nel settore hanno permesso di identificare le dimensioni maggiormente richieste per ogni tipo di semilavorato.

In allegato riportiamo l'elenco delle dimensioni sempre disponibili a magazzino relative a tutti i semilavorati.

A garanzia della nostra produzione e della Vostra scelta elenchiamo di seguito alcune delle più importanti ed utili caratteristiche del PTFE G200.

PROMPT AVAILABILITY

Prompt Availability means the entire range of sizes for each specific type of semi-finished product, which Guarniflon stores in its warehouse for prompt delivery.

Many years' experience in this field has allowed to spot the most demanded sizes for each type of semi-finished product.

The list of sizes of all the semi-finished products constantly available from stock is herewith attached.

As a guarantee of Guarniflon's products and the customer's selection, herebelow are reported some important and useful properties of PTFE G200.

Proprietà Property	u.m. Unit	Metodo Method	Valori / Value	
			Estrusi Extruded	Stampati Moulded
Peso specifico Density	g/cm ³	ASTM D792	2,13 - 2,20	
Resistenza a trazione Tensile strength	N/mm ²	ASTM D4745	≥ 13	≥ 13
Allungamento a rottura Elongation at break	%	ASTM D4745	≥ 100	≥ 150
Resistenza a compressione con deformazione 1% Compressive strength at 1% deformation	N/mm ²	ASTM D695	2 - 4	
Coefficiente di attrito dinamico Coefficient of friction (dynamic)	/	ASTM D1894	0,06	
Temperatura di esercizio (min - max) Service temperature (min - max)	°C	/	-200 / +260	
Rigidità dielettrica in aria Dielectric strength in air	kV/mm	ASTM D149	20 - 40	

Lastre Sfogliate Skived Sheets

Spessore Thickness mm	Tolleranza Tolerance mm	Formato Size mm	Tolleranza Tolerance mm
0,50	+0,03 -0		
1,00	+0,05 -0		
1,50	+0,10 -0	600 x 600	+20 -0
2,00	+0,20 -0		
2,50	+0,30 -0	1200 x 1200	+40 -0
3,00		1500 x 1500	
4,00	+0,35 -0		
5,00	+0,40 -0		

Nastri Sfogliati Skived Tapes

Spessore Thickness mm	Tolleranza Tolerance mm	Larghezza Width mm	Tolleranza Tolerance mm
0,50	+0,03 -0	Max 1500	+20 -0
1,00	+0,05 -0		
1,50	+0,10 -0		
2,00	+0,20 -0		
2,50	+0,30 -0		
3,00			
4,00	+0,35 -0		
5,00	+0,40 -0		

Tubi Estrusi Extruded Tubes

Ø Esterno Outside Ø mm	Tolleranza Tolerance mm	Ø Interno Inside Ø mm	Tolleranza Tolerance mm	Lunghezza Length mm	Tolleranza Tolerance mm
20	+1 -0	10	+0 -1	1000 2000	+20 -0
25		10-15			
30	+1,5 -0	10-15-20	+0 -1,5		
35		15-20-25-30			
40	+2 -0	15-20-25-30	+0 -2		
45		20-25-30-35			
50		20-25-30-35-40			
55		20-25-30-35-40-45			
60		30-35-40-45-50			
65		30-45-50-55			
70		40-50-55-60			
75	+3 -0	50-65	+0 -3		
80		50-60-65-70			
85		65-70			
90	+4 -0	75-80	+0 -4		
100		80			

Tondi Estrusi Extruded Rods

Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Lunghezza Length mm	Tolleranza Tolerance mm
8	+0,4 -0	1000 2000	+20 -0
10			
12			
15	+0,8 -0		
16			
20			
25	+1,2 -0		
30	+1,6 -0		
35			
40	+2,0 -0		
45			
50			
55	+2,6 -0		
60			
65	+2,8 -0		
70			
75	+3,2 -0		
80			
85	+3,6 -0		
90			
100	+4,0 -0		



SINCERT



Sistema Qualità Certificato
secondo norma

UNI EN ISO 9001:2000

Quality System Certified
in accordance with the Norm

UNI EN ISO 9001:2000



GUARNIFLON®

**PRODOTTI SEMILAVORATI IN PTFE
PTFE SEMI-FINISHED PRODUCTS**

24060 CASTELLI CALEPIO (Bergamo) Italy

Sede: Via T. Tasso, 12

Uff. Amm.vi: Via dei Mille, 5

Tel: +39 035 4494311

Fax Uff. Commerciale: +39 035 4425191

Fax Export: +39 035 4425238

www.guarniflon.com