

3.3 Gruppo di prodotti PVC-GLAS

SIMONA

Tipi di prodotti

| | |
|--|--------------------------------|
| Tipi standard | PVC-GLAS, PVC-GLAS-SX |
| Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 128) | PVC-GLAS opale, PVC-GLAS clear |

Caratteristiche del prodotto

- PVC rigido trasparente
- Estremamente permeabile alla luce (fino a 88 %)
- Soluzione ideale per applicazioni in vista
- Chimicamente resistente
- Difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1
- Elevata economicità

Tipi standard

| | PVC-GLAS | PVC-GLAS-SX | |
|-----------------------------|---|---|--|
| Descrizione | PVC rigido, buona resistenza agli urti, trasparente | PVC rigido, elevata resistenza agli urti, trasparente, fustellabilità buona | |
| Gamma di prodotti da pagina | 119 | 121 | |

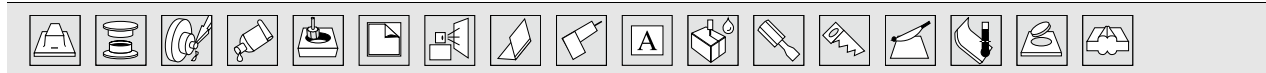
Campi di impiego

| | PVC-GLAS | PVC-GLAS-SX | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ingegneria meccanica ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Costruzione di laboratori ■ Costruzione di stand fieristici ■ Costruzione di espositori | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ingegneria meccanica ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Costruzione di laboratori ■ Costruzione di stand fieristici ■ Costruzione di espositori | |

Valori caratteristici dei materiali


| | PVC-GLAS | PVC-GLAS-SX | |
|--|-----------------|--------------------|--|
| Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183 | 1,370 | 1,330 | |
| Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527 | 73 | 57 | |
| Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527 | 3300 | 2700 | |
| Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179 | 3 | 6 | |
| Durezza Shore D, DIN EN ISO 868 | 84 | 82 | |
| Temperatura di impiego, °C | 0 a +60 | 0 a +60 | |
| Permeabilità alla luce, % | 88 (3 mm) | 84 (3 mm) | |

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PVC-GLAS

Gamma di prodotti PVC-GLAS

| | | | |
|---|---|---|--|
|  |  |  | |
| Lastre estruse | Fili per saldatura | Tubi | |
| trasparente 9950 | trasparente 9950 | trasparente 9950 | |

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile da 1 a 4 mm, Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia (Germania)
- UL 94 V-0 in su da 1 mm
- NF P 92-501 M1 da 1 a 3 mm
- BS 476 classe 1 per 3 mm
- PVC-U, gruppo 2 secondo ISO 11833-1



Lastre

PVC-GLAS Lastre, estruse, trasparente 9950

| <i>pellicola su due lati</i> | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | 2440 x 1220 mm | | 3000 x 1500 mm | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo |
| 0,8 | 2,2 | 030001204 | | | | |
| 1,0 | 2,7 | 030001205 | 4,1 | 030003074 | 6,2 | 030003082 |
| 1,5 | 4,1 | 030001206 | 6,1 | 030003075 | 9,2 | 030003083 |
| 2,0 | 5,5 | 030001207 | | | 12,3 | 030001226 |
| 3,0 | 8,2 | 030001208 | 12,2 | 030003076 | 18,5 | 030001227 |
| 4,0 | 11,0 | 030001209 | 16,3 | 030003077 | 24,7 | 030001228 |
| 4,5 | 12,3 | 030003073 | 18,4 | 030003078 | 27,7 | 030003084 |
| 5,0 | 13,7 | 030001210 | 20,4 | 030003079 | 30,8 | 030001229 |
| 6,0 | 16,4 | 030001211 | 24,5 | 030001218 | 37,0 | 030001230 |
| 7,0 | 19,2 | 030001212 | | | 43,2 | 030001231 |
| 8,0 | 21,9 | 030001213 | 32,6 | 030003080 | 49,3 | 030001232 |
| 9,0 | 24,7 | 030007100 | 36,7 | 030001219 | 55,5 | 030007101 |
| 10,0 | 27,4 | 030001214 | 40,8 | 030003081 | 61,7 | 030001233 |
| 12,0 | 32,9 | 030001215 | 48,9 | 030001220 | 74,0 | 030003085 |
| 15,0 | 41,1 | 030001216 | | | | |

Fili per saldatura

PVC-GLAS Fili per saldatura, trasparente 9950

| | a/d | b | Lungh. | Barra 1 m ^① | Barra 2 m ^② | Rotolo | Bobina 2 kg |
|---|-----|-----|--------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| | mm | mm | m/kg | Codice articolo | Codice articolo | Codice articolo | Codice articolo |
| Filo tondo (RD)  | 3,0 | - | 100,0 | 040000248 | 040000287 | 040000246 | 040000653 |
| | 4,0 | - | 55,0 | 040000249 | 040000288 | 040000247 | 040000654 |
| Triangolare (TA 80)  | 5,0 | 2,9 | 70,0 | 040000250 | 040000289 | 040000655 | |

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

Tubi

Tubi PVC-GLAS, trasparente 9950

| Ø | SDR 51 | | | SDR 34,3 | | | SDR 21 | | | SDR 13,5 | | |
|-------|--------|--------------|------------------|----------|--------------|------------------|--------|--------------|------------------|----------|--------------|------------------|
| | e[mm] | kg/m | Codice articolo | e[mm] | kg/m | Codice articolo | e[mm] | kg/m | Codice articolo | e[mm] | kg/m | Codice articolo |
| 12,0 | | | | | | | | | | 1,0 | 0,053 | 010000930 |
| 16,0 | | | | | | | | | | 1,2 | 0,088 | 010000932 |
| 20,0 | | | | | | | | | | 1,5 | 0,134 | 010000933 |
| 25,0 | | | | | | | 1,5 | 0,170 | 010000934 | 1,9 | 0,207 | 010000935 |
| 32,0 | | | | | | | 1,8 | 0,258 | 010000936 | 2,4 | 0,334 | 010000937 |
| 40,0 | | | | | | | 2,0 | 0,358 | 010000938 | 3,0 | 0,514 | 010000939 |
| 50,0 | | | | 1,8 | 0,025 | 010000940 | 2,4 | 0,540 | 010000941 | 3,7 | 0,792 | 010000942 |
| 63,0 | 1,8 | 0,525 | 010000943 | | | | 3,0 | 0,836 | 010000944 | 4,7 | 1,260 | 010000945 |
| 75,0 | 1,8 | 0,629 | 010000946 | | | | 3,6 | 1,190 | 010000947 | | | |
| 90,0 | 1,8 | 0,578 | 010000948 | | | | 4,3 | 1,710 | 010000949 | | | |
| 110,0 | 2,2 | 1,130 | 010000950 | | | | 5,3 | 2,560 | 010000951 | | | |
| 125,0 | 2,5 | 1,450 | 010000952 | | | | | | | | | |
| 140,0 | 2,5 | 1,800 | 010000953 | | | | | | | | | |
| 160,0 | 3,2 | 2,360 | 010000954 | 4,7 | 0,034 | 010000955 | | | | | | |

Lunghezza standard 5 m, e = Spessore delle pareti

Tubi PVC-GLAS, trasparente 9950

| Ø | SDR 9 | | |
|------|-------|--------------|------------------|
| | e[mm] | kg/m | Codice articolo |
| 6,0 | 1,0 | 0,025 | 010000927 |
| 8,0 | 1,0 | 0,034 | 010000928 |
| 10,0 | 1,2 | 0,052 | 010000929 |
| 12,0 | 1,4 | 0,071 | 010000931 |

Lunghezza standard 5 m, e = Spessore delle pareti

PVC-GLAS-SX

Gamma di prodotti PVC-GLAS-SX



Lastre estruse
trasparente 9950

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- PVC-U, gruppo 4 secondo ISO 11833-1

Lastre

PVC-GLAS-SX Lastre, estruse, trasparente 9950

| | | | <i>pellicola su due lati</i> |
|---------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| | | | |
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | |
| 1,0 | 2,7 | 030001260 | |
| 2,0 | 5,3 | 030001262 | |
| 3,0 | 8,0 | 030001263 | |
| 4,0 | 10,6 | 030001264 | |