

PVC Flessibile Kristal

Il PVC Flessibile è prodotto con aggiunta di plastificanti al fine di modificarne il modulo elastico. Esiste in vari colori , oltre che trasparente azzurrato ed antinsetto, con rinforzi interni e con formati tipicamente divisi fra strisce (tipici per cancelli e portoni) e rotoli anche di grande altezza .Utilizzabile eventualmente anche per componenti tranciati.

PREGI

- Resistente all'urto , mantiene la propria elasticità anche a basse e bassissime temperature
- Saldabile ad alta frequenza (meglio), ultrasuoni , calore
- Trasparente o colorato coprente
- Buona resistenza chimica

APPLICAZIONI

Utilizzato per porte e portoni , anche a basse temperature . Utilizzato per ricavare particolari tranciati vari

| PVC Flessibile Kristal | | | KG x rotolo |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| DESCRIZIONE ARTICOLO | | | teorici |
| Transparent Azzurrato | 200 X 2 - 50 M | 200 X 2 - 50 M | 24 |
| Transparent Azzurrato | 300 X 3 - 50 M | 300 X 3 - 50 M | 55 |
| Transparent Azzurrato | 400 X 4 - 50 M | 400 X 4 - 50 M | 98 |
| | | | |
| Transparent Azzurrato | 300 X 2 - 50 M | 300 X 2 - 50 M | 37 |
| Transparent Azzurrato | 400 X 3 - 50 M | 400 X 3 - 50 M | 73 |
| | | | |
| Transparente Azzurrato | 1000 X 1 - 20 M | 1000 X 1 - 20 M | 24 |
| Transparente Azzurrato | 1000 X 2 - 20 M | 1000 X 2 - 20 M | 49 |
| Transparente Azzurrato | 1000 X 3 - 20 M | 1000 X 3 - 20 M | 73 |
| Transparente Azzurrato | 1000 X 4 - 20 M | 1000 X 4 - 20 M | 98 |
| Transparente Azzurrato | 1000 X 5 - 20 M | 1000 X 5 - 20 M | 122 |
| Transparente Azzurro | 1200 X 2 - 20 M | 1200 X 2 - 20 M | 59 |
| Transparente Azzurro | 1200 X 3 - 20 M | 1200 X 3 - 20 M | 88 |
| Transparente Azzurro | 1200 X 4 - 20 M | 1200 X 4 - 20 M | 117 |
| Transparente Azzurro | 1200 X 5 - 20 M | 1200 X 5 - 20 M | 146 |
| Transparente Azzurrato | 1500 X 1 - 20 M | 1500 X 1 - 20 M | 37 |
| Transparente Azzurro | 1500 X 2 - 20 M | 1500 X 2 - 20 M | 73 |
| Transparente Azzurrato | 1500 X 3 - 20 M | 1500 X 3 - 20 M | 110 |
| Transparente Azzurro | 1500 X 4 - 20 M | 1500 X 4 - 20 M | 146 |
| Transparente Azzurro | 1500 X 5 - 20 M | 1500 X 5 - 20 M | 186 |
| Transparente Azzurro | 1500 X 6 - 20 M | 1500 X 6 - 20 M | 220 |
| Transparente Azzurro | 2000 X 2 - 20 M | 2000 X 2 - 20 M | 98 |
| Transparente Azzurro | 2000 X 3 - 20 M | 2000 X 3 - 20 M | 146 |
| Transparente Azzurro | 2000 X 4 - 20 M | 2000 X 4 - 20 M | 195 |
| Transparente Azzurro | 2000 X 5 - 20 M | 2000 X 5 - 20 M | 244 |
| Transparente Azzurro | 2200 X 2 - 20 M | 2200 X 2 - 20 M | 107 |
| Transparente Azzurro | 2200 X 3 - 20 M | 2200 X 3 - 20 M | 161 |
| Transparente Azzurro | 2200 X 4 - 20 M | 2200 X 4 - 20 M | 215 |
| Transparente Azzurro | 2200 X 5 - 20 M | 2200 X 5 - 20 M | 268 |

PVC Flessibile Kristal

FLEXIBLE PVC TECHNICAL SPECIFICATIONS

VALUES

| PROPERTY | Standard | Units | Standard | Reinforced | Polar | Super Polar | Anti-Insect | Anti-static | High Fire Retardant | High UV Resistant | Hard Neutral | Colored <small>Opaque or Transp</small> | Screenflex (Welding) |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--|-------------------------|
| Light transmittance | ASTM D 1003 | % | 85 | 85 | 85 | 85 | < 80 | 85 | 85 | 80 | 85 | 0 to 80 | ≤ 13 |
| Shore A hardness | EN ISO 868 | Sh A | 80 | 80 | 65 | 62 | 80 | 80 | 80 | 80 | 85 | 65 to 85 | 80 |
| Tearing resistance | DIN 53515 | N/mm | 50 | 80 | 28 | 25 | 50 | 50 | 65 | 50 | 65 | 28 to 65 | 55 |
| Tensile strength at break | ASTM D 638 EN ISO 527 | N/mm ² | 16 | 16 | 12 | 10 | 16 | 16 | 20 | 16 | 20 | 12 to 20 | 18 |
| Elongation at break | | % | 340 | 340 | 390 | 420 | 340 | 340 | 280 | 340 | 280 | 280 to 390 | 300 |
| Residual elong. (after break) | | % | 68 | 60 | 76 | 80 | 68 | 68 | 60 | 68 | 60 | 60 to 76 | 62 |
| Thermal conductivity | ASTM C 177 | W/m.K | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Cold bend brittle temp. | ISO 8570 | °C | -35 | -35 | -40 | -65 | -35 | -35 | -20 | -35 | -20 | -20 to -40 | -25 |
| Min. usage temp. | EN 1876 | °C | -15 | -15 | -25 | -60 | -15 | -15 | 0 | -15 | 0 | -15 to -25 | -15 |
| Max. usage temp. | | °C | +50 | +50 | +30 | +15 | +50 | +50 | +50 | +50 | +50 | +30 to +50 | +50 |
| Vicat softening temp. | EN ISO 306 | °C | 50 | 50 | 48 | 46 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 to 50 | 50 |
| Specific heat capacity | ISO 11357 | Kj/kg.K | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Sound reduction | DIN 52210 | dB | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 |
| Fire retardance | NF P 92-507 AS7NZS 38347 DIN 4102 | Grade | Grp4 B2 | Grp4 B2 | - | - | Grp4 B2 | Grp4 B2 | M2 Grp 3 | Grp4 B2 | Grp4 B2 | Grp4 B2 | EN 1598 |
| UV/IR filter | EN 1598 | Filter | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | EN 1598 |
| UV resistance | ISO 4892 | - | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | High | Yes | Yes | High |
| Charge buildup | IEC 61087 | Sparkes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Surface resistivity | IEC 60093 | Ω/□ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 2.10 ¹² | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ | 4.10 ¹³ |
| Water absorption | EN ISO 62 | % | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | 1 to 1,6 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 |
| Anti-insect | - | - | No | No | No | No | Yes | No | No | No | No | No | No |
| Density | ASTM D 792 | g/cm ³ | 1,22 | 1,23 | 1,18 | 1,18 | 1,22 | 1,22 | 1,33 | 1,22 | 1,29 | 1,2 to 1,5 | 1,2 to 1,3 |

The data contained in this technical specification is given for information only and is based on our current knowledge of the products concerned

This information given to our customer in good faith to inform him and to help him in his search, does not constitute any formal or implicit guarantees as to its use.