



**Engineering Plastics**  
 Nylon Pa.6, Pom, Pvc, Pet, PP  
 PeHd, Pehmw, Peuhmw, PTFE  
 Tondi tubi e lastre  
 www.cmp-plastica.it/com

**C.M.P. srl**  
 Via Sculia, 27  
 84010 – San Valentino Torio –SA- Italia  
 Tel : 0039 081 939385 - 081 939024  
 Fax : 0039 081 9371704  
 e-mail : commerciale@cmp-plastica.it

## 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



**Engineering Plastics**  
 Nylon Pa.6, Pom, Pvc, Pet, PP  
 PeHd, Pehmw, Peuhmw, PTFE  
 Tondi tubi e lastre  
 www.cmp-plastica.it/com

**C.M.P. srl**  
 Via Sciuia, 27  
 84010 – San Valentino Torio –SA- Italia  
 Tel : 0039 081 939385 - 081 939024  
 Fax : 0039 081 9371704  
 e-mail : commerciale@cmp-plastica.it

## 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	N/mm <sup>2</sup>	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)	EN ISO 527	%	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
<b>Min. usage temp.</b>	EN 1876	°C	<b>-15</b>	<b>-15</b>	<b>-25</b>	<b>-60</b>	<b>-15</b>	<b>-15</b>	<b>0</b>	<b>-15</b>	<b>0</b>	<b>-15 to -25</b>	<b>-15</b>
<b>Max. usage temp.</b>		°C	<b>+50</b>	<b>+50</b>	<b>+30</b>	<b>+15</b>	<b>+50</b>	<b>+50</b>	<b>+50</b>	<b>+50</b>	<b>+50</b>	<b>+30 to +50</b>	<b>+50</b>
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 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	2.10 <sup>12</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>	4.10 <sup>13</sup>
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 <sup>3</sup>	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.