



## Schede tecniche C-PVC, PMMA e ABS

### C-PVC - Cloruro di polivinile clorurato (\*)

<b>Struttura</b>	amorfa
<b>Densità relativa</b>	1,56
<b>Velocità assorbimento acqua (%)</b>	0,15
<b>Allungamento (%)</b>	40
<b>Carico di rottura (psi)</b>	8700
<b>Resistenza alla compressione (psi)</b>	14500
<b>Resistenza alla flessione (psi)</b>	15500
<b>Modulo di flessione (psi)</b>	435000
<b>Resistenza all'urto (IZOD piedi-libre/pollici)</b>	12
<b>Durezza:</b>	R110
<b>Impiego in produzione</b> - Proprietà legante - Saldatura a ultrasuoni - Lavorazione a macchina	buona scarsa scarsa
<b>Temperatura di flessione (gradi F)</b>	@ 66 psi: 162 - @ 264 psi: 140
<b>Temperatura di utilizzo (gradi F)</b>	min: - max: 178
<b>Punto di fusione (gradi F):</b>	175
<b>Coefficiente di espansione:</b>	0,00004
<b>Resistenza all'arco elettrico:</b>	-
<b>Resistenza dielettrica (kV/mm):</b>	-
<b>Trasparenza:</b>	chiara
<b>Resistenza ai raggi UV:</b>	scarsa
<b>Resistenza chimica</b> - agli acidi: - agli alcali: - ai solventi:	eccellente eccellente buona



# Complast 79 Srl

Tel. 0362/592365 - Fax 0362/590835 - info@complast.it

www.complast.it

## PMMA - Polimetilmetacrilato (acrilico) (\*)

<b>Struttura</b>	amorfa
<b>Densità relativa</b>	1,16
<b>Velocità assorbimento acqua (%)</b>	0,3
<b>Allungamento (%)</b>	48
<b>Carico di rottura (psi)</b>	7000
<b>Resistenza alla compressione (psi)</b>	11500
<b>Resistenza alla flessione (psi)</b>	10500
<b>Modulo di flessione (psi)</b>	310000
<b>Resistenza all'urto (IZOD piedi-libre/pollici)</b>	1,1
<b>Durezza:</b>	R120
<b>Impiego in produzione</b> - Proprietà legante - Saldatura a ultrasuoni - Lavorazione a macchina	scarsa scarsa scarsa
<b>Temperatura di flessione (gradi F)</b>	@ 66 psi: 187 - @ 264 psi: 170
<b>Temperatura di utilizzo (gradi F)</b>	min: -94 - max: 176
<b>Punto di fusione (gradi F):</b>	212
<b>Coefficiente di espansione:</b>	0,000055
<b>Resistenza all'arco elettrico:</b>	80
<b>Resistenza dielettrica (kV/mm):</b>	17
<b>Trasparenza:</b>	chiara
<b>Resistenza ai raggi UV:</b>	buona
<b>Resistenza chimica</b> - agli acidi: - agli alcali: - ai solventi:	buona eccellente scarsa



# Complast 79 Srl

Tel. 0362/592365 - Fax 0362/590835 - info@complast.it

www.complast.it

## ABS - Acrilonitrile-butadiene-stirene (\*)

<b>Struttura</b>	amorfa
<b>Densità relativa</b>	1,05
<b>Velocità assorbimento acqua (%)</b>	0,27
<b>Allungamento (%)</b>	20
<b>Carico di rottura (psi)</b>	4300
<b>Resistenza alla compressione (psi)</b>	9000
<b>Resistenza alla flessione (psi)</b>	9200
<b>Modulo di flessione (psi)</b>	30000
<b>Resistenza all'urto (IZOD piedi-libre/pollici)</b>	6,6
<b>Durezza:</b>	R110
<b>Impiego in produzione</b> - Proprietà legante - Saldatura a ultrasuoni - Lavorazione a macchina	eccellente eccellente buona
<b>Temperatura di flessione (gradi F)</b>	@ 66 psi: 221 - @ 264 psi: 193
<b>Temperatura di utilizzo (gradi F)</b>	min: -40 - max: 194
<b>Punto di fusione (gradi F):</b>	212
<b>Coefficiente di espansione:</b>	0,000053
<b>Resistenza all'arco elettrico:</b>	80
<b>Resistenza dielettrica (kV/mm):</b>	16
<b>Trasparenza:</b>	traslucida
<b>Resistenza ai raggi UV:</b>	scarsa
<b>Resistenza chimica</b> - agli acidi: - agli alcali: - ai solventi:	buona eccellente scarsa

(\*) I dati pubblicati in questa pagina hanno esclusivamente scopo informativo e non rivestono carattere di ufficialità. In nessun modo Complast 79 S.r.l. potrà essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno a terzi a causa della loro utilizzazione.