



## Schede tecniche - Polisulfone, Acetal e policarbonato

Polisulfone (*)	
Densità relativa	1,24
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/8 pollice	0,0070
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/4 pollice	0,0080
Assorbimento acqua,% 24h	0,220
<b>PROPRIETA MECCANICHE</b>	
Impatto, Izod, provino intagliato (piedi-libre/pollici)	13,00
Impatto, Izod, non intagliato (piedi-libre/pollici)	60,00
Carico di rottura (Psi)	10,000
Allungamento a trazione (%)	75.000
Modulo elastico(Psi x E+6)	0,36
Resistenza alla flessione(Psi)	15.000
Modulo a flessione (Psi x E+6)	0.39
Resistenza alla compressione (Psi)	14.000
Durezza (Rockwell R)	120,0
<b>PROPRIETA ELETTRICHE</b>	
Resistenza dielettrica (V/Mil)	425
Costante dielettrica(@ 1 MC asecco)	3,00
Fattore di dissipazione(@ 1 MC a secco)	0,003
Resistenza all'arco elettrico (sec)	122
Resistività volumetrica (ohm-cm)10E##	16,0
<b>PROPRIETA TERMICHE</b>	
Temperatura di deflessione al calore 264 psi(F)	345
Temperatura di deflessione al calore 66 psi(F)	358
Infiammabilità	V1
espansione termica (Poll/poll/pie)xE-5	3,100
Conduktività termica	1,8



# Complast 79 Srl

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

www.complast.it

## Acetal (\*)

Densità relativa	1,41
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/8 pollice	0,0200
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/4 pollice	0,0300
Assorbimento acqua,% 24h	0,220
<b>PROPRIETA MECCANICHE</b>	
Impatto ,Izod, provino intagliato (piedi-libre/pollici)	1,00
Impatto ,Izod, non intagliato (piedi-libre/pollici)	20,00
Carico di rottura (Psi)	8.800
Allungamento a trazione (%)	60,000
Modulo elastico(Psi x E+6)	0,41
Resistenza alla flessione(Psi)	13.000
Modulo a flessione (Psi x E+6)	0,38
Resistenza alla compressione (Psi)	4.500
Durezza (Rockwell R)	107,0
<b>PROPRIETA ELETTRICHE</b>	
Resistenza dielettrica (V/Mil)	500
Costante dielettrica(@ 1 MC dry)	3,70
Fattore di dissipazione(@ 1 MC dry)	0,006
Resistenza all'arco elettrico (sec)	200
Resistività volumetrica (ohm-cm)10E##	14,0
<b>PROPRIETA TERMICHE</b>	
Temperatura di deflessione al calore 264 psi(F)	230
Temperatura di deflessione al calore 66 psi(F)	316
Infiammabilità	HB
espansione termica (Poll/poll/pie)xE-5	4,700
Conduktività termica	1,7



# Complast 79 Srl

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

www.complast.it

## Policarbonato/lega ABS (\*)

Densità relativa	1,14
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/8 pollice	0,0060
Ritiro, pollici/pollici, spessore 1/4 pollice	0,0070
Assorbimento acqua,% 24h	0,150
<b>PROPRIETA MECCANICHE</b>	
Impatto ,Izod, provino intagliato (piedi-libre/pollici)	8,00
Impatto ,Izod, non intagliato (piedi-libre/pollici)	NESSUNA ROTTURA
Carico di rottura (Psi)	750
Allungamento a trazione (%)	100,000
Modulo elastico(Psi x E+6)	0,34
Resistenza alla flessione(Psi)	12,000
Modulo a flessione (Psi x E+6)	0,34
Resistenza alla compressione (Psi)	-
Durezza (Rockwell R)	116,0
<b>PROPRIETA ELETTRICHE</b>	
Resistenza dielettrica (V/Mil)	400
Costante dielettrica(@ 1 MC dry)	3,00
Fattore di dissipazione(@ 1 MC dry)	0,008
Resistenza all'arco elettrico (sec)	NA
Resistività volumetrica (ohm-cm)10E##	16,0
<b>PROPRIETA TERMICHE</b>	
Temperatura di deflessione al calore 264 psi(F)	230
Temperatura di deflessione al calore 66 psi(F)	250
Infiammabilità	HB
espansione termica (ln/ln/F)xE-5	4,000
Conduktività termica	1,3

(\*) 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.