



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
PROPRIETA MECCANICHE	
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
PROPRIETA ELETTRICHE	
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
PROPRIETA TERMICHE	
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
Conduttività termica	1,8

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
PROPRIETA MECCANICHE	
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
PROPRIETA ELETTRICHE	
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
PROPRIETA TERMICHE	
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

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
PROPRIETA MECCANICHE	
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
PROPRIETA ELETTRICHE	
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
PROPRIETA TERMICHE	
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
Conduttività termica	1,3

Nota: 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.