

POLICARBONATO COMPATTO ADVIPLUS

FISICHE			
PROPRIETA'	NORMA	UNITA'	VALORE
Densità	ISO 1183	g.cm ⁻³	1,2
MECCANICHE			
PROPRIETA'	NORMA	UNITA'	VALORE
Resistenza alla trazione fino alla deformazione	ISO 527	MPa	60
Resistenza alla trazione fino alla rottura	ISO 527	Mpa	72
Allungamento fino alla rottura	ISO 527	%	150
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527	MPa	2.300
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	97
Resistenza all'impatto Charpy all'entalla	ISO 180	Kj/m2	55
Izod Unnotched (23°C)	ISO 180	J/m	Non rompe
Izod Notched (23°C)	ISO 180	J/m	950
Durezza Rockwell, Scala M/R	ASTM D-785		72/118
OTTICHE			
PROPRIETA'	NORMA	UNITA'	VALORE
Trasmissione luce	ASTM D-1003	%	87-91
Rifrazione	ASTM D-542		1.586
TERMICHE			
PROPRIETA'	NORMA	UNITA'	VALORE
Temp. Max d'uso in continuo		°C	120
Temp. Rammollimento VICAT (B/50N)	ISO 306 B	°C	151
HDT @ 1.80 MPa ricottura	ISO 75-2	°C	143
HDT @ 0.45 MPa ricottura	ISO 75-2	°C	146
Coefficiente d'Espansione Lineare	ASTM D-696	10 ⁵ /mk	6,8
REAZIONE AL FUOCO			
PAESE	NORMA	CLASSIFICAZIONE	
GERMANIA	DIN 4102-1	B1	
FRANCIA	NFP 92-507	M2	
EUROPA	EN 13501-1	B s1 d0	

RESISTENZA CHIMICA

PRODOTTO CHIMICO	COMPORTAMENTO		
	SODDISFACENTE	REGOLARE	INSODDISFACENTE
Olio minerale	X		
Olio vegetale	X		
Acetone			X
Acido Acetico	X		
Acqua	X		
Acquaragia			X
Ammoniaca			X
Detersivi	X		
Etanolo	X		
Benzina			
Glicerina		X	
Metanolo			X
Toluene			X

NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.

ADVIPLAST SPA

Via Ercolano, 11
 20900 Monza (MB)
 P.I. 13373380156

+39 039 95 3171 
info.advi@advi-group.com 
www.advi-group.com 