

PMMA ESTRUSO ADVIGLAS XT

FISICHE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Densità	ISO 1183	g.cm ⁻³	1,19

MECCANICHE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Resistenza alla trazione fino alla deformazione	ISO 527	MPa	(*)
Resistenza alla trazione fino alla rottura	ISO 527	MPa	83
Allungamento fino alla rottura	ISO 527	%	5
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527	MPa	3.200
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	120
Resistenza all'impatto Charpy con intaglio	ISO 179	kJ/m ²	(*)
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179	kJ/m ²	20
Durezza Rockwell, scala M/R			92/(*)
Durezza alla penetrazione della sfera	ISO 2039	MPa	185

OTTICHE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Trasmissione della luce	ASTM D-1003	%	92
Rifrazione	ASTM S-542		1,489

TERMICHE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Temp. Massima di uso in continuo		°C	80
Temp. Rammollimento VICAT (10 N)	ISO 306	°C	116
Temp. Rammollimento VCAT (50 N)	ISO 306	°C	107
Temp. Rammollimento HDT A (1,8 MPa)	ISO 75-2	°C	97
Temp. Rammollimento (0,45 MPa)	ISO 75-2	°C	101
Coefficiente di espansione lineare	ISO 75-2	x10 ⁻⁵ /°C	7

REAZIONE AL FUOCO

PAESE	NORMA	CLASSIFICAZIONE
GRAN BRETAGNA	BS 476: Part 7	3
GERMANIA	DIN 4102-1	B2
FRANCIA	NFP 92-507	M4

Questi dati corrispondono ai valori della materia prima

(*) Non applicabile

CHEMICAL RESISTANCE

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

SPECIFICHE DI FABBRICAZIONE

TOLLERANZE	PS / SANuv	PMMA / PET / PETG / PC
Lunghezza	±2 mm	±2 mm
Larghezza	±1 mm	±1 mm
Diagonale	3 mm	3 mm
Spessore	±0,1 mm	≤2,5 mm ±10 % 2,5 mm ±5%

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 