

CARATTERISTICHE	CONDIZIONI DI PROVA	VALORE	UNITA'	TIPO DI PROVA
CARATTERISTICHE FISICHE				
Densità		1,27	g/cm ³	ISO 1183-1
Assorbimento di umidità	dopo stoccaggio con clima standard 23 °C/50% r. F.	0,2	%	ISO 62-4
	dopo stoccaggio in acqua con temperatura 23 °C	0,6	%	ISO 62-1
	fino a saturazione			
indice di rifrazione	20°C	1,567	-	ISO 489
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Tensione di snervamento		> 45	Mpa	ISO 527-2/1B/50
Allungamento allo snervamento		4	%	ISO 527-2/1B/1
Resistenza alla trazione		> 45	Mpa	ISO 527-2/1B/50
Allungamento alla rottura		> 35	%	ISO 527-2/1B/50
Modulo di elasticità		2.020	Mpa	ISO 527-2/1B/50
Sollecitazione limite di flessione		ca. 80	Mpa	ISO 178
Resistenza agli urti	Prova Charpy senza intaglio	senza rottura	kJ/m ²	ISO 179/1fU
	Prova Charpy con intaglio	ca. 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	Prova Izod con intaglio	ca. 6	kJ/m ²	ISO 180/1A
CARATTERISTICHE TERMICHE				
Temperatura di rammollimento Vicat	Procedura di collaudo B50	80	°C	ISO 306
Conducibilità termica		0,2	W/m K	DIN 52612
Coef. Di dilatazione term. Lineare		0,05	mm/m K	DIN 53752
Termoplasticità	Procedura di collaudo A: 1,80 Mpa	63	°C	ISO 75-2
	Procedura di collaudo B: 0,45 Mpa	70	°C	ISO 75-2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE (spess. 4)				
Rigidità dielettrica		16,1	kV/mm	IEC 60243 - 1
Resistività		10 ¹⁵	Ohm cm	IEC 60093
Resistenza superficiale		10 ¹⁶	Ohm	IEC 60093
Costante dielettrica	a 10 ³ Hz	2,6		IEC 60250
	a 10 ⁶ Hz	2,4		IEC 60250
Fattore di dissipazione dielettrico	a 10 ³ Hz	0,005		IEC 60250
	a 10 ⁶ Hz	0,02		IEC 60250