

- PBT a media viscosità per stampaggio ad iniezione.

Proprietà	Condizioni di prova	Metodo di prova	Unità di misura	V 100
Fisiche / Reologiche				
Densità	23°C	ASTM D792	g/cm ³	1,31
Assorbimento di acqua a saturazione	24 h - 23°C	ASTM D 570	%	0,4
Indice di fluidità	250°C / 2,16 Kg	ASTM D 1238	g / 10'	26
Meccaniche				
Sollecitazione di snervamento a trazione	50 mm/min.	ASTM D638	MPa	60
Allungamento a rottura	50 mm/min	"	%	> 50
Sollecitazione massima a flessione	1,3 mm/min.	ASTM D790	MPa	90
Modulo elastico a flessione	1,3 mm/min.	"	MPa	2500
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	+23°C 3,2 mm	ASTM D256	J/m	50
"	0°C 3,2 mm	"	J/m	-
"	-20°C 3,2 mm	"	J/m	-
Durezza Rockwell		ASTM D 785	Scala M	80
Termiche				
Temp. di distorsione al calore H.D.T.	1.82 MPa	ASTM D648	°C	60
Temperatura di rammollimento Vicat	49 N / 120°C/Hr	ISO 306	°C	180
Coef. Dilatazione termico lineare	23°C - 55°C	ISO 11359-2	°C	7 x 10 ⁻⁵
Temperatura di fusione cristallina	DSC	-	°C	220
Reazione al fuoco				
Prova del filo incandescente (G.W.T.)	S= 2.0 mm	IEC 695-2-12	°C	650
Comportamento al fuoco	S= 1.6 mm	UL 94	Classe	HB
	S= 3.2 mm	"	"	HB
Elettriche				
Costante dielettrica	1 MHz - secco	IEC 60250	-	3,4
Fattore di dissipazione	1 MHz - secco	IEC 60250	-	0,002
Rigidità dielettrica	S= 1 mm.	IEC 60243-1	KV/mm	30
Resistività di superficie	secco	IEC 60093	ohm	> 10 ¹⁵
Resistività di volume	secco	IEC 60093	ohm cm.	>10 ¹⁵
Diverse				
Ritiro allo stampaggio				1,0 - 2,0

Dicembre 2014

Nota:

I dati riportati in questo bollettino sono da considerarsi valori, forniti solo a scopo indicativo e come tali non possono essere assunti come specifiche di vendita .

I valori si riferiscono a materiali in colore naturale.