

Sigla prodotto	FQ	HQL	P	W GF10	Y GF20
Numero di riferimento	32	33	34	35	36

Condizioni	Unità di misura	Metodo standard
------------	-----------------	-----------------

FISICHE

Densità	23°	g/cm ³	ASTM D 792 ISO 1183	1,20	1,20	1,20	1,27	1,35
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,2-0,5	0,2-0,5
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
M.F.I.	*	Gr/10min	ASTM 138 ISO 1133	15-25	15-25	20-30	20-30	20-30

MECCANICHE

Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	680	600	300	90	80
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A	>30	>30	>30	>15	>8
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2					
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	>70	>70	>70	>50	>90
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>100	>100	>80	>10	>3
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	>2200	>2100	>2000	>3000	>5000

TERMICHE

Punto di fusione		° C	Intera					
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	125	120	120	130	135
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	145	140	140	150	150
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera					

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	18	18	18	22	21
Resistività di volume		Ohm*cm ²	ASTM D 257	¹⁶ 10	¹⁶ 10	¹⁶ 10	¹⁶ 10	¹⁶ 10
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	275	275	200	175	175

COMPORAMENTO ALLA FIAMMA

Classe di infiammabilità	3,2 mm		UL 94	V2	HB	V0	HB	HB
Filo incandescente	2 mm	° C	IEC 695-2-1	750	750	960	750	750

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 32 * PC cristallo prima scelta di stampaggio
- 33 * PC di alta qualità e con elevate caratteristiche
- 34 * PC cristallo autoestinguente V0
- 35 * PC cristallo rinforzato con 10% fibra di vetro
- 36 * PC cristallo rinforzato con 20% fibra di vetro

* Prodotti disponibili anche colorati al campione