



Sigla prodotto

127 NAT	127 NAT CA	127 NAT GF15	127 NAT GF30	127 NAT GF25 H/U
------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------------------

Numero di riferimento

6	7	8	9	10
---	---	---	---	----

Condizioni Unità di misura Metodo standard

FISICHE

Densità	23°	g/cm ³	ASTM D 792 ISO 1183	1,14	1,09	1,23	1,35	1,31
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	1,4	1,4	0,6	0,5	0,6
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	2,5	2,5	2	1	1,3
M.F.I.	*	Gr/10min	ASTM 138 ISO 1133					

MECCANICHE

Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	45	110	40	110	85
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A	5	9	8	11	9
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2	NB	NB	35	55	50
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	75	65	120	170	110
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>100		4	3	3,4
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	2500	2400	5000	7000	6800

TERMICHE

Punto di fusione		° C	Intera	220	220	220	220	220
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	70	60	190	210	210
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	195	180	205	215	215
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera	70	70	95	105	105

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	18	18	21	21	21
Resistività di volume		Ohm*cm ²	ASTM D 257	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	600	600	500	500	500

COMPORAMENTO ALLA FIAMMA

Classe di infiammabilità	3,2 mm		UL 94	HB	HB	HB	HB	HB
Filo incandescente	2 mm	° C	IEC 695-2-1	750		750	650	650

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 6 * PA 66 di buona fluidità, cicli veloci
- 7 * PA 66 modificato all'urto
- 8 * PA 66 rinforzato fibra vetro al 15%
- 9 * PA 66 rinforzato fibra vetro al 30%
- 10 PA 66 stabilizzato al calore e agli UV

* Prodotti disponibili anche colorati al campione