

Sigla prodotto	500 NAT -	500 NAT CA	500 NAT GF30	500 NAT GF30H	500 NAT TF2005
Numero di riferimento	1	2	3	4	5
Condizioni					
Unità di misura					
Metodo standard					

FISICHE

Densità	23°	g/cm ³	ASTM D 792 ISO 1183	1,14	1,1	1,35	1,36	1,29
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	1,6	1,4	0,4	0,4	0,6
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	1,5	1,3	0,6	0,7	0,6
M.F.I.	*	Gr/10min	ASTM 138 ISO 1133					

MECCANICHE

Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	50	100	100	95	80
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A	6	8	10	10	
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2	NB	NB	60	60	
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	80	55	160	150	110
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>45	>40	2,5	2,6	2,5
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	2800	2000	7000	7000	6500

TERMICHE

Punto di fusione		° C	Intera	258	258	258	258	258
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	85	70	245	240	245
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	230	205	245	250	250
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera	80	60	115	115	110

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	18	20	21	21	20
Resistività di volume		Ohm*cm2	ASTM D 257	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	600	600	550	550	

COMPORAMENTO ALLA FIAMMA

Classe di infiammabilità	3,2 mm		UL 94	V2	HB	HB	HB	HB
Filo incandescente	2 mm	° C	IEC 695-2-1	750		650	650	650

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 1* PA 66 di buona fluidità, cicli veloci
- 2* PA 66 modificato all'urto
- 3* PA 66 rinforzato fibra vetro al 30%
- 4* PA 66 rinforzato fibra vetro al 30%, stabilizzato al calore
- 5* PA 66 autolubrificante, ottimo aspetto estetico

* Prodotti disponibili anche colorati al campione