



Sigla prodotto	NAT TO	NAT TO CA	NAT 510	NAT T1	NAT GF15 TO	NAT GF30 TO	NERO 4012	NERO 4012 CA	NERO GF30	NERO SV30
Numero di riferimento	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Condizioni Unità di misura Metodo standard

FISICHE

Densità	23°	g/cm³	ASTM D 792 ISO 1183	1,14	1,1	1,14	1,14	1,23	1,35	1,14	1,1	1,35	1,35
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	1,7	2	1,7	1,7	0,7	0,5	1,7	2	0,5	1,2
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	1,5	1,3	1,5	1,5	1,2	0,7	1,5	1,3	0,7	0,8
M.F.I.	*	Gr/ 10min	ASTM 138 ISO 1133										

MECCANICHE

Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	60	90	55	50	50	80	50	80	75	50
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A	5	8	4,5	4	6	8	4	7,5	8	
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2	NB	>100	NB	NB	30	50	NB	>100	35	
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	75	50	70	65	120	140	65	50	130	70
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>40	>40	>30	>30	4	3	>30	>40	2	
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	2600	2000	2500	2400	5000	7500	2400	2000	6500	3900

TERMICHE

Punto di fusione		° C	Intera	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	80	75	80	80	240	250	80	75	240	80
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	230	210	230	230	245	250	220	210	245	235
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera	80	70	80	75	100	105	75	70	100	90

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	18	20	18	18	21	21	18	20	21	22
Resistività di volume		Ohm* cm2	ASTM D 257	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500

COMPORAMENTO ALLA FIAMMA

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

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 11 * PA 66 da filato, alta colorabilità, esente TiO2
- 12 * PA 66 da filato, esente TiO2, modificato all'urto
- 13 PA 66 da filato, cicli veloci, TiO2 < 0,3%
- 14 PA 66 da filato, biancastro, contenente TiO2
- 15 * PA 66 da filato, esente TiO2, rinforzato 15% fibra di vetro
- 16 * PA 66 da filato, esente TiO2, rinforzato 30% fibra di vetro
- 17 PA 66 nero da filato con elevate caratteristiche
- 18 PA 66 nero da filato modificato all'urto
- 19 PA 66 nero da filato, rinforzato con 30% fibra di vetro
- 20 PA 66 nero da filato, rinforzato con 30% SV, ottimo aspetto superficiale

* Prodotti disponibili anche colorati al campione