

Sigla prodotto	NAT TO	NAT TO CA	NAT T1	NAT T1 CA	NAT GF15 TO	NAT GF30 TO	NERO 4025	NERO 4025 CA DN	NERO GF15	NERO GF30	NERO GM1525
Numero di riferimento	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Condizioni	Unità di misura		Metodo standard								

FISICHE

Densità	23°	g/cm ³	ASTM D 792 ISO 1183	1,14	1,14	1,14	1,14	1,23	1,36	1,14	1,14	1,23	1,36	1,46
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	1,5	1,7	1,5	1,7	0,7	0,4	1,5	1,7	0,7	0,4	0,5
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	2,4	2,0	2,4	2,0	1,0	0,8	2,4	2,0	1,0	0,8	0,7
M.F.I.	*	Gr/ 10min	ASTM 138 ISO 1133											

MECCANICHE

Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	60	110	50	100	60	100	60	80	45	80	60
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A	5	9	4,5	8	7	11	4	4,5	5	10	
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2	NB	NB	NB	NB	30	55	NB	NB	25	40	
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	75	50	70	45	110	160	70	50	100	150	105
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>60	>100	>60	>100	4	3,5	>60	>100	4	3,5	3,5
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	2400	2000	2400	2000	4500	7000	2200	2100	4000	6000	3600

TERMICHE

Punto di fusione		° C	Intera	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	65	60	65	60	190	200	65	60	190	200	205
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	205	190	205	190	200	200	200	195	200	200	
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera	70	60	65	60	110	120	65	60	105	115	85

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	18	19	18	19	21	21	18	18	21	21	16
Resistività di volume		Ohm* cm2	ASTM D 257	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁵ 10	¹⁴ 10
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	>500	>500	>500	>500	500	500	>500	>500	500	500	500

COMPORTEMENTO ALLA FIAMMA

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

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 21 * PA 6 da filato, alta colorabilità, esente TiO2
- 22 * PA 6 da filato, esente TiO2, modificato all'urto
- 23 PA 6 da filato, biancastro, contenente TiO2
- 24 PA 6 da filato, biancastro, modificato all'urto
- 25 * PA 6 da filato, esente TiO2, rinforzato 15% fibra di vetro
- 26 * PA 6 da filato, esente TiO2, rinforzato 30% fibra di vetro
- 27 PA 6 nero da filato con elevate caratteristiche
- 28 PA 6 nero da filato, cicli veloci, modificato all'urto
- 29 PA 6 nero da filato, rinforzato con 15% fibra di vetro
- 30 PA 6 nero da filato, rinforzato con 30% fibra vetro
- 31 PA 6 nero da filato, rinforzato con 40% GF+CM

* Prodotti disponibili anche colorati al campione