



Metodo	unità di misura	Caratteristiche	NAT		NAT ELT		SV 30 NAT		FV 30 NAT		FVT 30 NAT A	
			Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido
ASTM D 792	gr/cm <sup>3</sup>	Peso specifico	1,14		1,06-1,09		1,34-1,36		1,33-1,35		1,34-1,36	
ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup>	Modulo elastico a flessione a + 23°C	2300 2700	800 1000	1700 1900	750 950	3800 4200		6500 7000		7500 8500	4200 4400
ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	Carico di snervamento a trazione	60-80	30-43	50-55	40-45						
ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	Carico di rottura a trazione							130-140	85-95	150-160	90-95
ASTM D 638	%	Allungamento a rottura	50-70	180-220	60-85	200-240	9-12		3,5-4	4-4,5	3-3,5	3,5-4
ASTM D 256	J/m	Resistenza all'urto Izod con intaglio a + 23°C	45-65	400-450	140-150	550-650	45		50-60		70-80	150-160
ASTM D 785	scala R	Durezza Rockwell	115-118	98-102	100-105	90-95	200-203		115-120	107-110		
ASTM D 1525	°C	Punto di rammollimento Vicat (49N)	195-202		188-193				203-205		203-205	
UL 94	classe	Resistenza alla fiamma - 1,6 mm					HB		HB		HB	
ASTM D 648	°C	Temperatura di inflessione sotto carico (HDT) 0,45 N/mm <sup>2</sup>	175-180		170-180		180-185		208-213		210-215	
ASTM D 648	°C		70-75		65-70				195-202		200-205	

I dati riportati, pur essendo resi noti da parte nostra con la massima esattezza, sono indicativi e pertanto non vincolanti; gli stessi non costituiscono alcuna garanzia o impegno da parte della Società.  
Secco - contenuto di umidità < 0,2%.  
Umido - contenuto di umidità in equilibrio con atmosfera di 23 °C e 50% umidità relativa.

NERO		NERO ELT 200		SV 30 NERO		FV 30 NERO		FVT 30 NERO		FV 30 NAT HI Poliamide super resistente		FV 30 NERO		LUX 6 NAT		LUX 6 FV 30 NAT	
Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido	Secco	Umido
1,13-1,14		1,07-1,09		1,34-1,36		1,33-1,35		1,34-1,36		1,36		1,36		1,14		1,36	
2200 700 2500 900		1800 800 2000 900		3800 4100		6600 3600 7200 3800		7000 3800 8000 4500		8500 4400		8000 4100		2900 1100		9000 4800	
55-65 25-35		50-55 40-45												85 45			
						125-135 80-90		140-160 80-95		160 90		140 75				170 100	
30-45 80-130		55-80 200-230		9-11		3,5-4 4-4,5		3-4 3,5-4,5		3,6 4,3		3,3 4		50-100 220-270		3 3,5	
40-60 300-350		130-140 500-600		45		40-60 95-110		60-70 130-160		100 220		90 170		40 480		120 245	
105-110 90-95		100-105 90-95				113-118 105-109				112 90		105 85		120 105		120 100	
190-195		185-195		200-203		200-205		200-205		205		200		205-210		210	
				HB		HB		HB		HB		HB		V2		HB	
172-180 65-70		170-175 68-72		180-185		205-210 193-200		205-210 193-200		205 195		200 185		185 80		217 205	

**RN TECNOPOLIMERI s.r.l.**

20054 Nova Milanese (Mi) - via De Gasperi, 4  
tel. 0362 44 316 r.a. fax 0362 36 66 43