

# NYLON PA 6.6

## Tubo lineare rigido

### Rigid linear hose

#### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

NYLON PA 6.6 può essere impiegato in una gamma di temperatura da 0°C a +100°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

NYLON PA 6.6 can be used in a range of temperatures between 0°C to +100°C. The table here below shows the pressures expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%

#### APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Particolarmente idoneo per il passaggio di olio e grasso a pressione medio-bassa.

Particularly suitable for conveying low-medium pressure oil and fat.

#### ATTENZIONE - WARNING

Assorbe umidità.  
Valori non attendibili in ambiente umido.

Absorbs humidity.  
Values not reliable for humid environments.

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TN-66 1,5x4	4	1,5	12,20	35	409	136
TN-66 2x4	4	2	10,64	25	300	100
TN-66 2,5x4	4	2,5	8,65	30	208	69
TN-66 3x4	4	3	6,21	40	129	43
TN-66 3x6	6	3	24,00	45	300	100
TN-66 3,6x6	6	3,6	20,44	25	225	75
TN-66 4x6	6	4	17,74	40	180	60
TN-66 5x8	8	5	34,59	50	208	69
TN-66 6x8	8	6	24,84	60	129	43
TN-66 8x10	10	8	31,93	70	100	33



#### SCHEDA TECNICA NYLON 6 - NYLON 6.6

#### DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm³	ASTM D 792	1,13	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	260	Melting point
Assorbimento d'acqua all'equilibrio	%	ASTM D 570	8 ~ 10	Water absorption to the equilibrium
Coefficiente dilatazione termica	-	ASTM D 696	7 ~ 10	Thermal expansion
Calore specifico	J/(g·K)	ASTM D 696	1,7	Specific heat
Conducibilità termica	W/(m·K)	DIN 52612	0,23	Thermal conductivity
Temper. d'impiego continuo senza sollecit.	°C	ISO 75	70/85	Working temperature without stress
Temper. limite d'impiego per brevi durate	°C	ISO 75	> 200	Maximum working temperature for short terms
Infiammabilità	-	ASTM D 635 UL 94	V2	Flammability
Modulo elastico a trazione	Mpa	DIN 53457 ISO R 527	3200 - 1600	Tensile modulus of elasticity
Carico di snervamento	Mpa	DIN 53457 ISO R/527	80/60	Tensile yield strenght
Allungamento alla rottura	%	DIN 53457 ISO R/528	5,2	Elongation at strenght
Rigidità dielettrica	Kv/mm	DIN 53481 ISO 303	120/80	Dielectric rigidity
Costante dielettrica	-	ISO 303/4	3,2/5	Dielectric costant
Fattore di dissipazione	-	ISO 303/4	0,026/0,2	Dissipation factor
Durezza	shore D	ISO 868	96	Hardness