

NYLON PA 6.6

Tubo lineare rigido

Rigid linear hose

CARATTERISTICHE

Poliammide 6.6 rigida di origine petrolchimica. Realizziamo tubi lineari neri e neutri. Idonei all'utilizzo per alte temperature.

TEMPERATURA °C

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

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete
± 0,07 sul Øe
± 0,5% sul peso

APPLICAZIONI

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

ATTENZIONE

Assorbe umidità: valori non attendibili in ambiente umido.

CHARACTERISTICS

Rigid Polyamide 6.6 of petrol-chemical origin. We produce linear hoses in black and neutral color. Suitable for using at high temperatures.

TEMPERATURE °C

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.

TOLERANCES

on wall thickness
on outside Ø
on weight

APPLICATIONS

Particularly suitable for passage of oil and fat at low-medium pressure.

WARNING

Absorbs humidity: values not reliable in humid environment.



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. m	mm
TN66-1.5X4	4	1,5	12,5	15	409	136
TN66-2X4	4	2	10,9	15	300	100
TN66-2.5X4	4	2,5	8,8	25	207	69
TN66-3X4	4	3	6,3	35	128	42
TN66-3X6	6	3	24,6	25	300	100
TN66-3.6X6	6	3,6	21	30	225	75
TN66-4X6	6	4	18,22	40	180	60
TN66-5X8	8	5	35,5	45	207	69
TN66-6X8	8	6	25,5	70	128	42
TN66-8X10	10	8	32,8	110	100	33

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm ³	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
Conduttività 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	Maximun 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