

## NYLON PA 6

### Tubo lineare flessibile

#### Linear flexible hose

#### CARATTERISTICHE

Poliammide 6 di origine petrolchimica. Realizziamo tubi lineari in vari colori.

#### TEMPERATURA °C

NYLON PA 6 può essere impiegato in una gamma di temperature da -10°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

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

#### TOLLERANZE

± 0,05 sullo spessore della parete  
± 0,05 sul Øe fino a 10 mm  
± 0,10 sul Øe da 12 a 18 mm  
± 0,5% sul peso

#### APPLICAZIONI

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

#### ATTENZIONE

Assorbe umidità: valori non attendibili in ambiente umido.

#### CHARACTERISTICS

Polyamide 6 of petrol-chemical origin. We produce linear hoses in different colors.

#### TEMPERATURE °C

NYLON PA 6 can be used in a range of temperatures from -10°C to + 80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

#### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to 10 mm  
on outside Ø from Ø12 to 18 mm  
on weight

#### APPLICATIONS

Particularly suitable for passage of oil and fat at low 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			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
TN1X2	2	1	2,7	10	166	55
TN1.5X3	3	1,5	6,1	15	166	55
TN2X3	3	2	4,48	20	100	33
TN2X4	4	2	10,9	15	166	55
TN2.5X4	4	2,5	8,8	25	115	38
TN3X4	4	3	6,3	35	71	23
TN3X5	5	3	14,6	25	125	41
TN3.5X5	5	3,5	11,6	40	88	29
TN4X6	6	4	18,2	40	100	33
TN5X7	7	5	21,9	55	83	27
TN5X8	8	5	35,5	45	115	38
TN5X10	10	5	68,4	40	166	55
TN6X8	8	6	25,5	70	71	23
TN6X10	10	6	58,4	50	125	41
TN6.5X10	10	6,5	52,7	60	106	35
TN7X9	9	7	29,2	90	62	20
TN7X10	10	7	46,5	75	88	29
TN8X10	10	8	32,8	115	55	18
TN8X12	12	8	73	75	100	33
TN9X12	12	9	57,5	105	71	23
TN10X12	12	10	40,1	165	45	15
TN10X14	14	10	87,6	105	83	27
TN12X14	14	12	47,4	230	38	12
TN12X15	15	12	73,9	170	55	18
TN12X16	16	12	102,2	140	71	23
TN12.5X15	15	12,5	62,7	210	45	15
TN13X15	15	13	51,1	265	35	11
TN14X16	16	14	54,7	300	33	11
TN14X18	18	14	116,8	180	62	20
TN15X18	18	15	90,3	250	45	15
TN16X18	18	16	62	385	29	9

#### SCHEDA TECNICA

#### 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	220	Melting point
Assorbimento d'acqua all'equilibrio	%	ASTM D 570	9 ~ 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	180	Maximum working temperature for short terms
Infiammabilità	-	ASTM D 635 - UL 94	V2	Flammability
Modulo elastico a trazione	MPa	DIN 53457 - ISO R 527	3000 - 1000	Tensile modulus of elasticity
Carico di snervamento	MPa	DIN 53457 - ISO R/527	90/45	Tensile yield strength
Allungamento alla rottura	%	DIN 53457 - ISO R/528	4,5/20	Elongation at strength
Rigidità dielettrica	Kv/mm	DIN 53481 - ISO 303	100/60	Dielectric rigidity
Costante dielettrica	-	ISO 303/4	3,5/7	Dielectric constant
Fattore di dissipazione	-	ISO 303/4	0,023/0,3	Dissipation factor
Durezza	shore D	ISO 868	85	Hardness