

POLIAMMIDE 6.6 RIGIDA

RIGID POLYAMIDE 6.6

NOME COMUNE | COMMON NAME

Poliammide 66 o poliesametilenedipammide

Polyamide 6.6 or Poly
(hexamethylene adipamide)

MORFOLOGIA | MORPHOLOGY

Polimero Semi-cristallino

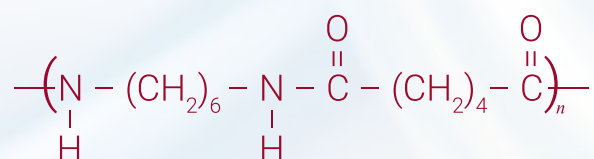
Semi-crystalline Polymer

SINTESI | SYNTHESIS

Polimero derivante dalla polimerizzazione
dell'esametilendiammina e dall'acido adipico

Polymer derived from the polymerization
of hexamethylenediamine and adipic acid

STRUTTURA | STRUCTURE



DESCRIZIONE | DESCRIPTION

Poliammide 6.6, è un polimero di origine petrolchimica estremamente versatile, economico, di facile lavorabilità, con buona resistenza chimica a grassi, idrocarburi ed oli lubrificanti. Di contro la resistenza agli acidi, alle basi, ai reagenti ossidanti e alle soluzioni saline è bassa, oltre ad avere poca stabilità dimensionale a causa dell'alto indice di assorbimento dell'acqua (fino al 9%). L'umidità all'interno della poliammide funge da plastificante facendo variare le meccaniche in funzione del quantitativo assorbito. Un alto contenuto d'acqua nel polimero ne migliora la tenacità e la resilienza (resistenza agli urti) con una conseguente diminuzione del suo modulo elastico e quindi della sua rigidità. La poliammide 6.6 presenta buone proprietà termiche e di resistenza all'invecchiamento ad alte temperature.

Polyamide 6.6 is a polymer of petrochemical origin that is extremely inexpensive and versatile and has good chemical resistance to fats, hydrocarbons, lubricant oils, etc. It has lower resistance to acids, bases, oxidizing reagents, and saline solutions. Polyamide 6.6 shows water absorption values of up to 9%. The moisture on the inside of the polyamide acts as a plasticizer, causing the mechanics to vary depending on the quantity absorbed. An increase in absorbed moisture improves the tenacity and the resilience of the material (impact resistance) with a resulting reduction of the Elastic Modulus and the rigidity of the material. Polyamide 6.6 exhibits good thermal properties and resistance to thermal ageing. Particular attention should be paid to the dimensional variation resulting from the absorption of moisture.

PROPRIETÀ | PROPERTIES

- Buona resistenza chimica
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Resistenza ai raggi UV
- Elevata resistenza a fatica
- Buona resistenza all'urto anche a basse temperature
- Coefficienti d'attrito e usura bassi
- Good chemical resistance
- Resistance to atmospheric conditions
- Resistance UV rays
- Elevated fatigue resistance
- Good impact resistance even at low temperatures
- Low coefficients of friction and wear

MB NYLON 6.6 Ø 6X4 P6.6 *12* 140115 - 15:16:20 made in Italy

NYLON PA 6.6

Tubo lineare rigido | Rigid linear hose

CARATTERISTICHE**RESIN FEATURES**

• Tubo in poliammide 6.6 rigido

• Rigid polyamide 6.6 tube

PRESSIONE DI ESERCIZIO**WORKING PRESSURE**

Fattore di sicurezza 3:1

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI***COLORS LEGEND*****N****T**

*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD**STANDARD LENGTH**

25-50-100 m

ATTENZIONE**WARNING**

Assorbe umidità (fino al 9%): valori non attendibili in ambiente umido.

Absorbs humidity (up to 9%): values not reliable in humid environment.



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressione esercizio (23°C) Working pressure	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TN66-1.5X4	4 ± 0,07	1,5	1,25 ± 0,07	12,5	15	136	N-T
TN66-2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10,9	15	100	N-T
TN66-2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,9	25	69	T
TN66-3X4	4 ± 0,07	3	0,5 ± 0,07	6,3	35	42	N-T
TN66-3X6	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	24,6	25	100	N-T
TN66-3.6X6	6 ± 0,07	3,6	1,2 ± 0,07	21	30	75	T
TN66-4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	18,2	40	60	T
TN66-5X8	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	35,6	45	69	N-T
TN66-6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	25,5	70	42	N-T
TN66-7X10	10 ± 0,07	7	1,5 ± 0,07	46,5	70	52	N-T
TN66-7.5X9.5	9,5 ± 0,07	7,5	1 ± 0,07	31	95	35	T
TN66-8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	32,8	110	33	T

Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

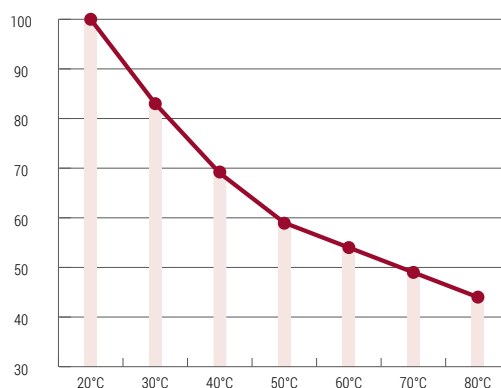
Tubo Nylon PA6.6

* Riferimento fine catalogo

* End of catalog reference

**Pressioni espresse in % in funzione delle temperature**

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da 0°C a +80°C
From 0°C to +80°C**APPLICAZIONI****APPLICATIONS**Vuoto
Vacuum equipmentLubrificazione
LubricationMacchine utensili
Machine tool