



Marcatura / Marking

I NYLON PA6 MT Ø4X6 LOT .../...DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50 cm.
The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 4	±0,1
6 - 10	±0,2
12,5	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 15	±0,2
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE / VALUE	
		SECCO DRY	UMIDO WET (2.4 H ₂ O)
Modulo elastico a trazione - Traction elastic modulus	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - Elongation	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - Resistance to flexion	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - Melting point	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 3%	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- Flessibilità media
- Limitata stabilità al calore
- Notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- Buona resistenza agli agenti chimici

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties to continuous & alternative bending
- Medium flexibility
- Limited heat stability
- High resistance to hydrocarbons and oils
- Good resistance to chemical agents



NORME / RULES



DIN 73 378
DIN 74 324

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili a RICHIESTA* Colours realizable on DEMAND*	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo (a secco) Working Pressure (Dry) (Bar) 23°C	Pressione di scoppio (a secco) Bursting Pressure (Dry) (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2	4	PA624	BK020 N022	SB021	100	55	165	25
4	6	PA646	BK010 N002 SB011		100	27	81	60
6	8	PA668	BK012 N014	SB013	100	20	60	100
8	10	PA6810	BK015 N017	SB026	100	15	45	150
10	12	PA61012	BK018 N009	SB019	100	13	39	200

* Colori, diametri e marcatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.

Disponibile anche nei formati: / Available also in the versions:



Spirali con o senza raccordi rif. scheda tecnica n. 17.1/17.3
Spiral tube with or without fittings ref. technical data sheet n. 17.1/17.3



Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
		Coefficiente Coefficient	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.
In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

