

Spirali calibrate in POLIAMMIDE NYLON PA6 senza codoli POLYAMIDE NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs

17.1



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 - <i>Traction elastic modulus</i>	ASTM D638	29 MPa	17 MPa
Allungamento - <i>Elongation</i>	ASTM D638	> 300%	> 300%
Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>	ASTM D790	24 MPa	14 MPa
Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>	ASTM D790	600 MPa	300 MPa
Punto di fusione - <i>Melting point</i>	ISO 11357	220°C	
Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>	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 flexural
- Medium flexibility
- Limited heat stability
- High resistance to hydrocarbons and oils
- Good resistance to chemical agents

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



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*	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Ø INT. Spire (mm)	Pezzi/ conf. Pieces/ box	Pressione di utilizzo (a secco) Working Pressure (Dry) (Bar) 23°C	Pressione di scoppio (a secco) Bursting Pressure (Dry) (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	SP646	O300 B300		30	50	10	27	81
6	8	SP668	O150/1 B150/1		15	70	10	20	60
6	8	SP668	O300 B300		30	70	9	20	60
8	10	SP6810	O150/1 B150/1		15	85	10	15	45
8	10	SP6810	O300 B300		30	85	5	15	45
10	12	SP61012	O300 B300		30	115	4	13	39

* 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.



SCAN ME

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.