

# Spirali calibrate in POLIAMMIDE PA12 senza codoli

## POLYAMIDE PA12 calibrated spiral tubes without tangs

# 19.2



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	410 MPa

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- Notevole flessibilità
- Buona stabilità al calore
- Notevole resistenza all'invecchiamento
- Basso assorbimento d'acqua
- Notevole resistenza agli idrocarburi ed oli e buona inerzia agli agenti chimici.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties to traction and to continuous & alternative bending
- High flexibility
- Good heat stability
- Remarkable resistance to aging
- Low water absorption
- Remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertia to chemical agents

### Marcatura / Marking

I PA12 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

CONFLICT MINERALS FREE

CALIFORNIA PROPOSITION 65



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 scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm								
4	6	SP1246	B300 O300		30	50	10	27	81
6	8	SP1268	B100/1 O100/1		10	70	12	20	60
6	8	SP1268	B150/1 O150/1		15	70	10	20	60
6	8	SP1268	B300 O300		30	70	9	20	60
8	10	SP12810	B100/1 O100/1		10	85	12	15	45
8	10	SP12810	B150/1 O150/1		15	85	10	15	45
8	10	SP12810	B300 O300		30	85	5	15	45
10	12	SP121012	B300 O300		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	x 0,60

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.