



Marcatura / Marking

I 7X10 PU-ALLOY SUPER SOFT LOT .../... 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)
1,5 - 5	±0,1
5,5 - 7	±0,15
8 - 9,5	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
3 - 4	±0,1
6 - 12	±0,2
14	±0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	90 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	600%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO 4649	20 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	55 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altissima flessibilità anche alle basse temperature
- Ottimo ritorno elastico
- Poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Buon invecchiamento nel tempo
- Estremamente resistente alla fatica
- Buona resistenza chimica.

Note: Ottimo per impieghi nel campo della pneumatica e della robotica, dove sono necessari raggi di curvatura stretti e con cicli funzionali elevati.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Very high flexibility at low temperature
- Excellent spring back
- Low sensibility to "click" and "stress cracking" effect
- Excellent abrasion resistance
- Good resistance to atmospheric agents
- Good aging
- Extremely resistant to fatigue
- Good chemical resistance

Note: Excellent for pneumatic and robotic, for applications with small bending ray, with high functional cycles.

NORME / RULES



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 Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
1,5	3	PUSSAL153	CN031	BK003	100	15	60	6
2,5	4	PUSSAL254	CN032	BK006	100	9	36	8
4	6	PUSSAL46	CN033	BK009	100	8	32	10
5	8	PUSSAL58	CN034	BK025	100	9	36	15
5,5	8	PUSSAL558	CN035	BK012	100	8	32	20
6,5	10	PUSSAL6510	CN036	BK030	100	8	32	25
7	10	PUSSAL710	CN037	BK015	100	6	24	30
8	12	PUSSAL812	CN038	BK018	100	6	24	40
9	12	PUSSAL912	CN039	BK021	100	8	32	40
9,5	14	PUSSAL9514	CN040	BK024	100	5	20	100

* 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	-50°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C
	Coefficiente Coefficient		x 2,5	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	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. Medify 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. Medify keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.