



Scatole da
25 metri
In 25 meter
boxes

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



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

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	63 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 350%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	350 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 e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties of resistance to tensile and to continuous & alternative flexural
- High flexibility
- Good heat stability
- Remarkable resistance to aging
- Low water absorption
- Remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertia 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*	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						
2	4	25SC-PA24	N024	SB038 Y109 R050 BK034 B078 G100	42	126	15
2,5	4	25SC-PA254	N001	SB008 Y062 R007 BK006 B064 G063	30	92	20
2,7	4	25SC-PA274	N025	SB042 Y041 R057 BK060 B067 G089	26	78	25
4	6	25SC-PA46	N002	SB011 Y026 R010 BK009 B046 G021	25	76	40
6	8	25SC-PA68	N003	SB014 Y022 R013 BK012 B047 G023	18	56	50
8	10	25SC-PA810	N004	SB017 Y040 R016 BK015 B045 G049	14	42	60
10	12	25SC-PA1012	N005	SB020 Y065 R019 BK018 B048 G066	12	36	85

* 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.