



Marcatura / Marking

I PA12 HP Ø3X6 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
5	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 9,5	±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	72 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	ASTM D792	1,02 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D638	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	1430 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione
- Media 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 e lubrificanti
- Specifico per impianti di lubrificazione forzata

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Good mechanical properties of resistance to tensile and bending
- Medium flexibility
- Good stability to heat
- Remarkable resistance to aging
- Low water absorption
- Remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical resistance and lubricants
- Specific for lubrication systems

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							
2	4	PAHP24	N001	SB003 BK002	100	93	280	25
2,5	4	PAHP254		N004 SB006 BK005	100	64	192	30
3	6	PAHP36	BK008 N007 G013 Y014	SB009	100	94	284	35
4	8	PAHP48	BK091		100	90	270	60
5	9,54	PA5954	BK104		100	90	270	80

* 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.

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 0,95	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.

