



Marcatura / Marking

I PA12 PHL 04X6 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
12,5	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 12,5	±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	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

- Tubi in PA12 tipo PHL
- Elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- Notevole flessibilità
- Buona flessibilità al calore
- Notevole resistenza all'invecchiamento
- Basso assorbimento d'acqua
- Notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- PA12 PHL tubes
- Good mechanical properties of resistance to tensile 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 inertness to chemical agents.



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	PAHL24	BK019 N020 B021		100	42	126	15
2,5	4	PAHL254	BK016 N015 B022		100	30	92	20
4	6	PAHL46	BK002 N001 B023		100	25	76	35
4,35	6,35	PAHL435635	BK039		100	23	70	35
6	8	PAHL68	BK004 N003 B023		100	18	56	40
6,36	9,54	PAHL636954	BK042		100	33	100	40
8	10	PAHL810	BK006 N005 B025		100	14	42	55
10	12	PAHL1012	BK008 N007 B026		100	12	36	80
12	14	PAHL1214	BK038 N033 B037		100	11	33	85
12,5	15	PAHL12515	BK027 N028 B029		50	12	36	140

* 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 0,90	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. 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.