



Marcatura / Marking

I PEMD Ø4X6 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)
2 - 4	±0,1
6 - 10	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 10	±0,2
12	±0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	0,937g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,01%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	650%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	300 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevata resistenza all'impatto
- Buona resistenza allo stress cracking
- Totalmente riciclabile
- Buona resistenza al calore
- Media flessibilità

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High impact resistance
- Good resistance to stress cracking
- Totally recyclable
- Good heat resistance
- Medium flexibility

Note: Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di creep potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

Note: It is recommended not to mount the polyethylene tube with fittings that deform the end too much more than 15%. "Creep" problems may occur with unsuitable fittings.

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	PEM24	SB001 BK003	R004 Y005 G006 N002	100	22,5	90	20
4	6	PEM46	SB007 BK009 R010	Y011 G012 N008	100	15	60	40
6	8	PEM68	SB019 BK021	R022 Y023 G024 N020	100	10	40	50
8	10	PEM810	SB031 BK033	R034 Y035 G036 N032	100	8	32	120
10	12	PEM1012	SB037 BK039	R040 Y041 G042 N038	100	6	24	160

* 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 0,80	x 0,60	x 0,50	x 0,40

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.