

TUBI CALIBRATI - BIODEGRADABILI
CALIBRATED TUBES - BIODEGRADABLE

ALDILA' BIOFLY

78.1

PE



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	1,20 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	> 400%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	250 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 20°C / +40°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo coestruso
- Buona flessibilità
- Adatto per sistemi refrigeranti a piastra biocompatibili per la conservazione temporanea
Le materie prime utilizzate per la produzione del tubo ALDILA' BIOFLY™ sono per l'80% considerate non pericolose per l'ambiente e biodegradabili, pertanto non ci si aspettano fenomeni di bioaccumulo - queste materie prime sono conformi a: test program with reference OK 1 edition E, Including EN 13432 (09-2000), EN 14995 (12-2006).

Il restante 20% delle materie prime è rappresentato da materie prime non ritenute ecotossiche e non biodegradabili. Per lo smaltimento non si prevede il rilascio di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente se l'incenerimento viene eseguito presso impianti che operano correttamente ed in condizioni controllate.

- Si consiglia l'utilizzo del tubo entro 6 mesi dalla produzione in confezioni originali

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Coextruded tube
- Good flexibility
- Suitable for refrigeration systems with biocompatible plate for temporary storage
The raw materials used for the production of ALDILA' BIOFLY™ tubes are for 80% considered non-hazardous to the environment and biodegradable, therefore bioaccumulation phenomena are not expected - these raw materials are according to: test program with reference OK 1 edition E, including EN 13432 (09-2000), EN 14995 (12-2006).

The remaining 20% is represented by raw materials not considered ecotoxic and non-biodegradable.

No release of hazardous substances is required for humans and the environment if incineration is carried out at plants that operate correctly and under controlled conditions.

- the use of the tube is recommended within 6 months from the production in original package

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
------------------------	----------------------------------

6	± 0,1
---	-------

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
------------------------	----------------------------------

8	± 0,1
---	-------

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

NOTE:

Il tubo può essere utilizzato con raccordi rapidi e con raccordi a calzamento.

NOTE:

The tube could be used with push in and push on fittings.

MARCATURA STANDARD:

I Ø6X8 ALDILA' BIOFLY LOT .../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:

I Ø6X8 ALDILA' BIOFLY LOT .../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.


Tubo calibrato -biodegradabile- ALDILA' BIOFLY™ - matasse da 100m
Calibrated tubes -biodegradable- ALDILA' BIOFLY™ - 100m reels

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			NATURAL	6	24	35

Altri diametri realizzabili a richiesta
Further diameters available on demand

Novità - New
2017

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.