

# Tubi calibrati in TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER

## TRIFLY RAY™ OXYGEN BARRIER calibrated tubes

# 51.1



### Marcatura / Marking

1 TRIFLY RAY™ 5.5X8 OXYGEN BARRIER LOT ... / ... UNI EN ISO 9801:2015 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)
4 - 16	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
6 - 20	±0,2
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO1183	0,930 g/cm <sup>3</sup>
Durezza - Hardness	ISO868	60 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO527	> 800%
Modulo a flessione - Flexural modulus	ISO178	700 MPa
Modulo elastico - Elastic modulus	ISO527	580 MPa
Temperatura di utilizzo - Working temperature	-	+0 / +60°C

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubi realizzati in triestrusione di materiali poliolefinici, con caratteristica di Barriera Ossigeno (EVOH).
- La tecnologia applicata risulta essere particolarmente indicata per realizzare tubi per sistemi ad acqua calda e fredda, come ad esempio sistemi per il riscaldamento a soffitto e a parete, per collegamento di pannelli solari, in generale per tutte quelle applicazioni tecniche connesse al trasporto delle acque calde e fredde, gas inerti, aria, dovunque sia necessaria la capacità del manufatto di resistere ad alte e basse temperature.
- Media flessibilità
- Basso tasso di permeazione.
- Spiccata resistenza chimica.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tubes made of tri-extrusion of polyolefin materials, with Oxygen Barrier (EVOH) characteristic.
- The applied technology is particularly suitable for making pipes for hot and cold water systems, such as ceiling and wall heating systems, for connecting solar panels, in general for all those technical applications connected to the transport of hot water and cold, inert gases, air, wherever the ability of the product to resist high and low temperatures is necessary.
- Medium flexibility
- Low permeation rate.
- Marked chemical resistance.

**Note:** Il tubo sopporta allargamenti non oltre il 15%. Verificare il montaggio e la raccordatura con opportuni raccordi idonei per l'applicazione.

**Note:** The tube supports enlargements of no more than 15%. Check the assembly and connection with appropriate fittings suitable for the application.



### 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							
4	6	TFOX46		SB01	100	20	80	50
5,5	8	TFOX558		SB02	100	19	76	50
6	8	TFOX68		SB09	100	17	68	50
7	10	TFOX710		SB03	100	18	74	60
8	10	TFOX810		SB10	100	15	60	60
12	16	TFOX1216		SB05	100	15	60	150
16	20	TFOX1620		SB04	50	12	50	200

\* 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	0°C	+23°C	+40°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient	x 1,5	x 1	x 0,95	x 0,90



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.

