



Marcatura / Marking

I ACCUAFLY NSF51 PE Ø6x8 LOT ... / ... MADE IN ITALY - MAX 88°C - MEDIFLY

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)
2,5 - 7	±0,2
9,54 - 11,5	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	±0,2
9,54 - 15	±0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	<0,01%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D882B MD/SL/L	400%
Resistenza alla lacerazione - Tear resistance	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D709	100 MPa
Resistenza all'impatto - Impact resistance	ASTM D1709	310 g
Carico di rottura - Breaking load	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Questi tubi sono realizzati in versione coestrusa. Sono specifici per applicazioni con alimenti, bevande, acque potabili, ecc.
- Le materie prime utilizzate per realizzare i tubi ACCUAFLY™ sono completamente atossiche e conformi alla normativa FDA, come previsto dalla certificazione NSF51.
- I tubi ACCUAFLY™ sono disponibili nella versione naturale, colorata o nella versione naturale con riga colorata. In questo caso, la riga è realizzata in modo che questa sia presente solo sulla parte esterna del tubo in modo da non avere contatto alcuno con la bevanda trasportata.
- I tubi ACCUAFLY™ hanno proprietà chimico-fisiche eccellenti, proprietà di barriera elevatissima, superficie interna liscia, assenza di additivi, nessun deposito di prodotto trasportato, nessuna necessità di lavaggio in condizioni di utilizzo, nessuna sostituzione tubo per ordinarie manutenzioni salvo nei casi indicati dall'utilizzatore.

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.

Norme: La materia prima utilizzata per produrre questi tubi risulta essere conforme a:
 D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, Reg. UE n. 10/2011 del 14/01/11 e successivi aggiornamenti, Reg. CE 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1520, D.M. n° 174 del 06/04/04, Test sensoriali/organolettici secondo gli standard ISO 4120:2021 e DIN 6653-1:2018-09. È possibile richiedere certificato di conformità M.O.C.A. (Materiali ed Oggetti destinati al Contatto con Alimenti) al momento dell'ordine.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- These tubes are realized in coextruded version. They are specific for food, beverage, drinking water, etc.
- The raw materials used to produce ACCUAFLY™ tubes are non-toxic and according to FDA norm, as indicated by the certification NSF51.
- ACCUAFLY™ tubes are available in different versions: natural, coloured or natural with coloured line. In this case, tubes with coloured line are realised to avoid any contact between the coloured line and the transported substance, because it is deeply inserted in the wall thickness.
- ACCUAFLY™ tubes have excellent chemical-physical properties, very high barrier properties, smooth internal surface, no additive, no deposit of the carried material, no need to wash during working conditions, no tubing replacement during ordinary maintenance except when it is deemed necessary by the user.

Note: It is recommended to avoid the connection of PE tubes with fittings that deform too much the tube's extremity, because PE doesn't resist to enlargements approximately over 15%. "Creep" problems could occur with not suitable fittings.

Norms: The raw material used to produce these tubes is according to:
 D.M. 21/03/73 and following adjournments, Reg. UE n. 10/2011 of 14/01/11 and following amendments, Reg. CE 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1520, D.M. n° 174 of 06/04/04, sensorial and organoleptic tests according to standards ISO 4120:2021 and DIN 6653-1:2018-09. It is possible to request DoC (Declaration of Compliance) about FCMs (Food Contact Materials) at the moment of the order.



NORME / RULES



M.O.C.A. / F.C.Ms.

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
2,5	4	PEAC254	N001		100	20	80	25
4	6	PEAC46	N002		100	15	60	40
4,35	6,35	PEAC435635	N003		100	14	56	50
4,74	7,95	PEAC474795	N004		100	15	60	40
6	8	PEAC68	N005		100	10	40	50
6,36	9,54	PEAC636954	N006		100	15	60	100
6,7	9,54	PEAC67954	N007		100	12	50	100
7	10	PEAC710	N008		100	12	50	100
9,54	12,7	PEAC954127	N009		100	8	32	120
9	12	PEAC912	N010		100	8	32	120
11,5	15	PEAC11515	N011		100	8	32	150

* 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. 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.



NSF51