



IT Tubing traslucido in TPE di grado farmaceutico, per pompe peristaltiche, sviluppato per applicazioni in ambiente farmaceutico, cosmetico e alimentare. Il tubo in TPE estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione.

COD. CL N7/CL N9
Ø mm 3,2-12,7



Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Buona resistenza chimica a acidi e soluzioni alcaline; gomma versatile resistente anche ad alcool con concentrazione massima del 50%. Sensibilmente più impermeabile rispetto a elastomeri silicici. Durata superlativa su pompe peristaltiche se paragonata a prodotti equivalenti della concorrenza (durata media >190 ore. Test effettuato su pompa a tre lobi a 600 giri/minute). Fenomeno di spallation minimo sui lobi della pompa. Norme: ISO 10993-5 (Non citotossico) /ISO10993-4 (Non emolitico, metodi diretto e indiretto)/USP <88> CLASS VI/USP <661> (Physicochemical Tests-plastics)/EU Regulation n° 10/2011 (classi A, B, C, D1)/FDA CFR 21-177.2600. Materiale Curing-free: IPL Crystal Clear-55 non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino) e permettendo risparmio energetico e una limitata emissione di CO₂.

• Soluzione ideale per pompe peristaltiche nelle industrie farmaceutica, cosmetica e alimentare. Applicazioni tipiche: dosaggio di fluidi farmaceutici, sistemi di riempimento e dosaggio sterili, colture cellulari, processi di sintesi, processi di purificazione e separazione, applicazioni in laboratorio, dosaggio di saponi, creme, detergenti. Dosaggio di succhi di frutta, salse, liquidi viscosi (sciroppi), acque e acque purificate. Per latte e prodotti a basso contenuto di grasso. Per dispenser di bevande. Saldabile e sigillabile a caldo anche con altri materiali senza dover ricorrere a elementi di connessione, assicurando un'estrema stabilità del flusso



Tubo in TPE-S igienica
TPE-S hygienic rubber hose

EN Translucent hygienic TPE pharma-grade tubing for peristaltic pumps specifically engineered for applications within food, pharmaceutical, biotech and cosmetic industries. Tube features: the extruded, low porosity TPE tube reduces permeation problems. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Good chemical resistance to acids and alkaline solutions. Versatile rubber resistant also to alcohols with max. 50% content. Much more impermeable than silicone elastomers. Superior working life on peristaltic pumps when compared with similar tubings of the competition (average working life >190 hours when tested on a 3 lobes pump with 600 turning/minute) and minimal spallation on pump heads. Standards: ISO 10993-5 (Non cytotoxic)/ISO10993-4 (Non haemolytic, direct and indirect methods)/USP <88> CLASS VI/USP <661> Physicochemical Tests-plastics/EU Regulation n° 10/2011 (classes A, B, C, D1)/FDA Reg. CFR 21-177.2600. Curing-free material: IPL Crystal Clear-55 does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests) and allows to save energy sources and limit CO₂ emissions.

• Ideal solution for peristaltic pumps working in the pharmaceutical, cosmetic and food sectors. Typical applications: dosing of pharmaceutical fluids, sterile filling and dispensing systems, cell culture media, synthetic processes, purification and separation processes, laboratory applications, dosing of soaps, cremes, detergents. Dosing of juices, alcohols, sauces, viscous fluids (syrups), waters and purified waters. For milk and low fat products. For dispensers of beverages. Heat sealable and quick welding of multiple lengths, which can be assembled without the need of connectors. This ensures the stability of the flow.

• Ideal solution for peristaltic pumps working in the pharmaceutical, cosmetic and food sectors. Typical applications: dosing of pharmaceutical fluids, sterile filling and dispensing systems, cell culture media, synthetic processes, purification and separation processes, laboratory applications, dosing of soaps, cremes, detergents. Dosing of juices, alcohols, sauces, viscous fluids (syrups), waters and purified waters. For milk and low fat products. For dispensers of beverages. Heat sealable and quick welding of multiple lengths, which can be assembled without the need of connectors. This ensures the stability of the flow.



SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA		CODICE	Ø INT.	Ø EST.	SP. MIN.	PESO	P.E.	DEPR.	R. CURVATURA	LG. ROTOLO	VOLUME	PACKAGING
		CODE	Ø INT.	Ø OUT.	MIN WALL TH.	WEIGHT	W.P.	VACUUM	BENDING	COIL LGTH.	VOLUME	PACKAGING
			mm	mm	mm	g/m	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
		CLN90032006400	3,2/ 1/8"	6,4	1,6	20	0,9	640	13	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90032008000	3,2/ 1/8"	8	2,4	40	1,1	680	13	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90048008000	4,8/ 3/16"	8	1,6	30	0,9	540	19	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90048009500	4,8/ 3/16"	9,6	2,4	50	0,9	540	19	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90063009500	6,35/ 1/4"	9,55	1,6	35	0,7	410	32	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90063011100	6,35/ 1/4"	11,15	2,4	60	1,1	640	32	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90063012700	6,35/ 1/4"	12,75	3,2	85	1,2	680	38	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90079011100	7,9/ 5/16"	11,1	1,6	40	0,6	260	55	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90079012700	7,9/ 5/16"	12,7	2,4	70	0,9	450	63	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90095012700	9,5/ 3/8"	12,7	1,6	50	0,5	225	67	15,2	0,006	min 10 boxes
		CLN90095014300	9,5/ 3/8"	14,3	2,4	80	1	600	52	15,2	0,030	min 15 boxes
		CLN70095012700	9,5/ 3/8"	12,7	1,6	50	0,5	225	67	7,5	0,006	min 10 boxes
		CLN70095014300	9,5/ 3/8"	14,3	2,4	80	1	600	52	7,5	0,030	min 15 boxes
		CLN70095015900	9,5/ 3/8"	15,9	3,2	115	1	600	52	7,5	0,030	min 15 boxes
		CLN70127017500	12,7/ 1/2"	17,5	2,4	100	0,6	430	76	7,5	0,030	min 15 boxes
	CLN70127019100	12,7/ 1/2"	19,1	3,2	140	0,9	410	76	7,5	0,030	min 15 boxes	

*Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

*Available on request, contact our sales office for more info and quantities.

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity.