

IPL CRYSTAL CLEAR-55

(Cod. CL N7/CL N9)

+80°C
-20°C

Tubing traslucido in TPE-S farmaceutico per pompe peristaltiche, sviluppato per applicazioni in ambiente farmaceutico, cosmetico e alimentare. Caratteristiche tubo: il tubo in TPE estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione. 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 siliconici. 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 regulations (Title 21 CFR 177.2600, classi D, E). 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.

Translucent hygienic TPE-S pharma-grade tubing for peristaltic pumps specifically engineered for applications within food, pharmaceutical, biotech and cosmetic industries. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Curing-free material; versatile rubber resistant also to alcohols with max. 50% concentration. 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. 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 (syrops), waters and purified waters. For milk and low fat products. For dispensers of beverages

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 regulations (Title 21 CFR 177.2600 classes D, E).

Scheda tecnica / Technical data

Codice	Ø Int.	Spessore parete	Ø Est.	Peso a catalogo	P.E.	Depr.	R. Curvatura	Lg. Rotolo	Packaging	Vol.
Code	Ø Int.	Wall thick	Ø Out.	g/m	W.P.	Vac.	Bending	Coil lgth.	Packaging	Vol.
	mm/inch	mm	mm/inch	g/m	[bar]	m H ₂ O	mm	m		m ³
CLN90032006400	3,2 / 1/8	1,6	6,4 / 1/4	20	0,9	640	13	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90032008000	3,2 / 1/8	2,4	8,0 / 5/16	40	1,1	680	13	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90048008000	4,8 / 3/16	1,6	8,0 / 5/16	30	0,9	540	19	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90048009500	4,8 / 3/16	2,4	9,6 / 3/8	50	0,9	540	19	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90063009500	6,35 / 1/4	1,6	9,6 / 3/8	35	0,7	410	32	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90063011100	6,35 / 1/4	2,4	11,2 / 7/16	60	1,1	640	32	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90063012700	6,35 / 1/4	3,2	12,8 / 1/2	85	1,2	680	38	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90079011100	7,9 / 5/16	1,6	11,1 / 7/16	40	0,6	260	55	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90079012700	7,9 / 5/16	2,4	12,7 / 1/2	70	0,9	450	63	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90095012700	9,5 / 3/8	1,6	12,7 / 1/2	50	0,5	225	67	15,2	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN90095014300	9,5 / 3/8	2,4	14,3 / 9/16	80	1,0	600	52	15,2	min. 15 boxes min 15 boxes	0,030
CLN70095012700	9,5 / 3/8	1,6	12,7 / 1/2	50	0,5	225	67	7,5	min. 10 boxes min 10 boxes	0,006
CLN70095014300	9,5 / 3/8	2,4	14,3 / 9/16	80	1,0	600	52	7,5	min. 15 boxes min 15 boxes	0,030
CLN70095015900	9,5 / 3/8	3,2	15,9 / 5/8	115	1,0	600	52	7,5	min. 15 boxes min 15 boxes	0,030
CLN70127017500	12,7 / 1/2	2,4	17,5 / 11/16	100	0,6	430	76	7,5	min. 15 boxes min 15 boxes	0,030
CLN70127019100	12,7 / 1/2	3,2	19,1 / 3/4	140	0,9	410	76	7,5	min. 15 boxes min 15 boxes	0,030
*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 qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità / The technical data here reported were measured at 23°C with 50% humidity										

TPE-S igienica / Hygienic TPE-S

