

**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. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Buona resistenza chimica ad 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 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).

• 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 di flusso.

**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 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).

• 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.

# IPL CRISTAL -CLEAR-55

COD. CL N7/CL N9 · Ø mm 3,2-12,7



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



## SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

| IPL CRYSTAL CLEAR-55 | Ø int. |        | Ø est. out | Peso Weight | P.E. W.P. | Depr. Vacuum | R. curvatura Bending r. | Lg. Rotolo Coil lgth. | Volume         | Packaging    | Disponibilità Availability |
|----------------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------------------|
|                      | mm     | inches |            |             |           |              |                         |                       |                |              |                            |
| CODICE/CODE          | mm     | inches | mm         | g/m         | bar       | mmHg         | mm                      | m                     | m <sup>3</sup> | Boxes        |                            |
| CLN90032006400*      | 3,2    | 1/8    | 6,4        | 20          | 0,9       | 640          | 12,8                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90032008000*      | 3,2    | 1/8    | 8          | 40          | 1,1       | 680          | 12,8                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90048008000*      | 4,8    | 3/16   | 8          | 30          | 0,9       | 540          | 19,2                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90048009500*      | 4,8    | 3/16   | 9,6        | 50          | 0,9       | 540          | 19,2                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90063009500*      | 6,35   | 1/4    | 9,55       | 35          | 0,7       | 410          | 31,75                   | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90063011100*      | 6,35   | 1/4    | 11,15      | 60          | 1,1       | 640          | 31,75                   | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90063012700*      | 6,35   | 1/4    | 12,75      | 85          | 1,2       | 680          | 38,1                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90079011100*      | 7,9    | 5/16   | 11,1       | 40          | 0,6       | 260          | 55,3                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90079012700*      | 7,9    | 5/16   | 12,7       | 70          | 0,9       | 450          | 63,2                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90095012700*      | 9,5    | 3/8    | 12,7       | 50          | 0,5       | 225          | 66,5                    | 15,2                  | 0,006          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN90095014300*      | 9,5    | 3/8    | 14,3       | 80          | 1         | 600          | 52,25                   | 15,2                  | 0,030          | min 10 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN70095012700*      | 9,5    | 3/8    | 12,7       | 50          | 0,5       | 225          | 66,5                    | 7,5                   | 0,006          | min 15 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN70095014300*      | 9,5    | 3/8    | 14,3       | 80          | 1         | 600          | 52,25                   | 7,5                   | 0,030          | min 15 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN70095015900*      | 9,5    | 3/8    | 15,9       | 115         | 1         | 600          | 52,25                   | 7,5                   | 0,030          | min 15 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN70127017500*      | 12,7   | 1/2    | 17,5       | 100         | 0,6       | 430          | 76,2                    | 7,5                   | 0,030          | min 15 boxes | su richiesta/on request*   |
| CLN70127019100*      | 12,7   | 1/2    | 19,1       | 140         | 0,9       | 410          | 76,2                    | 7,5                   | 0,030          | min 15 boxes | su richiesta/on request*   |

\* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino \* Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

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