

MANGUERA SANISURE (TPE) - CAUCHO TERMOPLASTICO



El tubo SaniSure Pharma-Line fue desarrollado para ser compatible con todas las bombas peristálticas principales. Está fabricado con termoplástico biocompatible y extruido con tolerancias dimensionales precisas. Proporciona una excelente alternativa a los tubos de silicona cuando la resistencia a productos químicos (como acetona o cloruro de metileno) es una preocupación. Es duradero con una excelente resistencia a la fatiga, muy flexible, resiste torceduras y conserva su forma mientras se instala rápida y fácilmente.

Certificadas por US Pharmacopeia 43, National Formulary 38 (USP), General Chapter <88> Class VI Biological Reactivity Tests, In Vivo (2020) / ISO 10993 (various parts) / USP 661.2.

Características:

- Material: Vulcanita termoplástica (TPV)
- Color beige opaco
- Excelente rendimiento en bombas peristálticas
- Buena resistencia química
- Insípido, inodoro
- No contiene plastificantes de ftalatos ni peróxidos que puedan filtrarse al fluido del proceso.
- Métodos de esterilización: autoclave, radiación gamma y esterilizantes químicos.
- Dureza: durómetro 68 Shore A

Aplicaciones:

- Procesamiento de alimentos y lácteos.
- Bombas peristálticas
- Producción de cosméticos.
- Líneas de proceso de biorreactores
- Transferencia química.
- Diagnóstico y pruebas de laboratorio.

Physical	Typical Values
Specific Gravity	0.952
Hardness (Shore A, at 10 Sec	70
Tensile Stress ²	~
Across Flow: 100% Strain,	365 psi
Flow: 100% Strain, 70 ° F	540 psi
Tensile Strength 2, 3	~
Across Flow: 100% Strain, 7	588 psi
Flow: 100% Strain, 73 ° F	697 psi
Tensile Elongation 2,3	290%
Across Flow: Break 73° F	290%
Flow: Break 73° F	240%
Compression Set	~
72 ° F, 22.0 Hours	17%
158° F, 22.0 Hours	41%
212 ° F 22.0 Hours	51%



MANGUERA SANISURE (TPE) - CAUCHO TERMOPLASTICO

Part Number	Pump Size	Nominal Bore		Wall Thickness		OD		Coil (feet/meter)
		(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	
PHI-031X156-**	13	0.031	0.8	0.063	1.6	0.156	4.0	50/15
PHI-063X187-**	14	0.063	1.6	0.062	1.6	0.187	4.8	50/15
PHI-063X250-**	120	0.063		0.094	2.4	0.250		50/15
PHI-093X218-**		0.094	2.4	0.063	1.6	0.219	5.6	50/15
PHI-125X250-**	16	0.125	3.2	0.063	1.6	0.250	6.4	50/15
PHI-125X313-**	120	0.125	3.2	0.094	2.4	0.313	8.0	50/15
PHI-187X375-**	15	0.187	4.8	0.094	2.4	0.375	9.6	50/15
PHI-187X437-**		0.187	4.8	0.125	3.2	0.438	11.2	50/15
PHI-250X375-**	17	0.250	6.4	0.063	1.6	0.375	9.6	50/15
PHI-250X437-**	24	0.250	6.4	0.094	2.4	0.438	11.2	50/15
PHI-250X500-**	26	0.250	6.4	0.125	3.2	0.500	12.7	50/15
PHI-313X437-**	18	0.313	8.0	0.063	1.6	0.438	11.2	50/15
PHI-315X630-**		0.315	8.0	0.157	4.0	0.630	16.0	50/15
PHI-313X500-**	35	0.313	8.0	0.094	2.4	0.500	12.7	50/15
PHI-375X562-**	36	0.375	9.6	0.094	2.4	0.563	14.4	50/15
PHI-375X625-**	73	0.375	9.6	0.125	3.2	0.625	16.0	50/15
PHI-472X787**		0.472	12.0	0.157	4.0	0.787	20.0	50/15
PHI-500X750-**	82	0.500	12.7	0.125	3.2	0.750	19.0	50/15
PHI-500X875-**		0.500	12.7	0.188	4.8	0.875	22.3	50/15
PHI-625X875-**	184	0.625	15.9	0.125	3.2	0.875	22.3	50/15
PHI-625X1000-**	88	0.625	15.9	0.188	4.8	1.000	25.5	50/15
PHI-630X945-**		0.630	16.0	0.157	4.0	0.945	24.0	50/15
PHI-750X1125-**	90	0.750	19.0	0.188	4.8	1.125	28.6	50/15
PHI-1000X1375-**	92	1.000	25.4	0.188	4.8	1.375	35.0	50/15