

# MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA POLYTECH® HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®



# MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA POLYTECH®

## HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®

### CARACTERÍSTICAS - SPECIFICATIONS

- Tubo interior - <i>Inner Bore</i>	Blanco en fluoropolimero inerte liso. (PFA). <i>White inner bore in smooth inert fluoropolymer (PFA).</i> FDA 21 CFR 177.1550, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP Class VI
- Certificación - <i>Certification</i>	
- Refuerzo - <i>Reinforcements</i>	Entramados textiles y espiral de acero embebida en la masa de la pared <i>Textile ply and steel wires embedded in the wall.</i>
- Revestimiento exterior <i>Outer surface</i>	EPDM azul / <i>Blue EPDM</i>
- Temperatura de servicio <i>Working temperature range</i>	En aplicación estática: de -30°C a +130°C - <i>In static use : from - 22°F to + 266°F</i> En aplicación dinámica: consúltenos - <i>In dynamic use : please contact us</i>
- Limpieza - <i>Cleaning</i>	Productos CIP, esterilización (a 150°C durante 30 minutos máximo) <i>CIP products, sterilization by steam (275°F for a maximum of 30 minutes)</i>

### APLICACIONES - APPLICATIONS

La manguera flexible POLYTECH ha sido creada para trasvasar el conjunto de los productos alimentarios, cosméticos, farmacéuticos y químicos, incluso los más agresivos.

Tiene una gran resistencia en aplicaciones dinámicas (ciclos repetitivos en máquinas dosificadoras o en envasadoras). La manguera flexible POLYTECH existe en versión cargada al carbono (consúltenos).

*The POLYTECH hose was specifically developed for transfer of food, cosmetic, pharmaceutical, and chemical products, including aggressive fluids.*

*The POLYTECH hose is highly resistant to repetitive cycling typically found in dosing or filling machine applications. The POLYTECH hose can also be furnished in a carbon-filled version.*

Ø Int. Inner Ø		Ø Ext. Outer Ø		PT* BP*		Presión de rotura No bursting pressure		Radio de curvatura Bend. Radius		Vacío Vacuum		Peso Weight		Long. máxima Max lenght	
Mm	Inch	Mm	Inch	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	Inch	Bar	Psi	Kg/m	Lb/f	M	Inch
13	0,51	26	1,024	10	145	30	435	55	2,20	0,90	13	0,58	0,39	20	78,70
16	0,63	29	1,14	10	145	30	435	70	2,80	0,90	13	0,66	0,44	20	78,70
19	0,75	32	1,26	10	145	30	435	90	3,50	0,90	13	0,78	0,52	20	78,70
25	1,00	39	1,535	10	145	30	435	130	5,10	0,90	13	0,95	0,64	20	78,70
32	1,25	46	1,811	10	145	30	435	180	7,10	0,90	13	1,15	0,77	20	78,70
38	1,50	52	2,05	10	145	30	435	240	9,04	0,90	13	1,40	0,94	20	78,70
51	2,00	66,5	2,62	10	145	30	435	290	11,40	0,90	13	2,00	1,34	20	78,70
63	2,50	79,5	3,13	10	145	30	435	375	14,80	0,90	13	2,85	1,92	20	78,70
76	3,00	94	3,701	10	145	30	435	500	19,70	0,90	13	3,36	2,26	20	78,70
100	3,94	118	4,65	10	145	30	435	600	23,60	0,90	13	5,00	3,36	20	78,70

Los valores referenciados están basados en temperatura ambiente y pueden variar en función de las condiciones de trabajo.

*The above information is given for ambient temperature (70°F) and may vary according to working conditions.*

\*PT : Presión de Trabajo. \*WP : Working pressure / \*BP : Bursting pressure.

Tolerancia dimensiones: ±0,5mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

### TIPOS DE CONEXIONES - CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Para todos los diámetros, racores prensados en inox 316L, según el concepto NRS® que evita todas las zonas de retención de producto, así como nuestro sistema de ensamblaje con abrazaderas recuperables. Montaje fácil y rápido dos edias abrazaderas de aluminio o inox con tornillería inferior.

**NRS® Design** : Specially designed to eliminate product retention locations; provided with 316L stainless steel swaged fittings. **Re-usable Ferrule Concept** : Simple and fast assembly method using two aluminium or stainless steel ferrules with stainless steel screw.

