

TUBO DE POLIURETANO



El poliuretano combina las mejores propiedades del plástico y de la goma. Sus notables cualidades incluyen alta resistencia a la abrasión y al desgarre como así también a la tensión y elongación.

Su natural flexibilidad lo exige de incorporar, en su fórmula, plastificantes que puedan emigrar y producir su endurecimiento o contaminar los fluidos conducidos en él. Es excelente su elasticidad a bajas temperaturas.

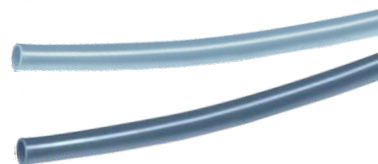
Calidad 98 SH-A.

Temperatura de trabajo de -40°C a 80°C.

Dimensiones en mm con doble control láser (a pedido en pulg.).

En colores negro, rojo, azul y traslúcido.

Tolerancia: Ø Ext. ± 0.05 - Grosor ± 0.05



CODIGO CASUCCI	Ø OD EXT. TUBO	Ø OD INT. TUBO	PRESION (20°C) bar
TPUR-	4.0	2.5	10
TPUR-	4.3	2.9	10
TPUR-	5.0	3.0	10
TPUR-	6.0	4.0	10
TPUR-	8.0	5.5	10
TPUR-	8.0	6.0	8
TPUR-	10.0	7.0	10
TPUR-	10.0	7.5	10
TPUR-	10.0	8.0	8
TPUR-	12.0	9.0	12
TPUR-	16.0	11.0	10

Aplicaciones

En neumática posee muy buenas cualidades para racor instantáneo instrumentación, electricidad, informática, automoción, etc. Es posible, a pedido, suministrar tubos Máxima Pureza para medicina y alimentación.

TELPA

Los tubos fabricados en elastómero se destacan por su buen ángulo de curvatura, el mantenimiento de su gran flexibilidad en bajas temperaturas y su resistencia a los dobleces.

La relación "Presión-Deformación" es casi nula conservando gran resistencia mecánica a la abrasión y a la fatiga provocadas por la flexión alternativa y el pandeo. Estabilidad térmica. Fácil manejo y montaje

Código CASUCCI	Ø OD Int. Tubo mm	Ø OD Ext. Tubo mm	Tolerancia mm	Bobina m	Presión de trab a 20°C kg/cm ²	Presión rotura a 20°C kg/cm ²
T-TELPA-4	2.7	4.0	± 0.05	200	51	723
T-TELPA-6	4.0	6.0	± 0.05	100	54	765
T-TELPA-8	6.0	8.0	± 0.10	100	36	510
T-TELPA-10	8.0	10.0	± 0.10	100	30	426
T-TELPA-12	10.0	12.0	± 0.10	50	24	342

Tabla de Propiedades

Mecánicas

Densidad	ISO 1183	1,03 g/cm ²	Seco
Módulo E (tracción) (1 mm/min)	ISO 527	400 mm ²	seco/cond
Tensión de estiraje (50 mm/min)	ISO 527	25 N/mm ²	seco/cond
Alargue en límite elástico (50 mm/min).	ISO 527	30%	seco
Resistencia a la tracción (50 mm/min).	ISO 527	40 N/mm ²	cond
Alargue a la rotura (50 mm/min).	ISO 527	50%	seco
Resistencia al impacto (Izod. 23°C).	ISO 180/1C	kg/m ²	cond
Resistencia al impacto (Izod. -30°C).	ISO 180/1C	kg/m ²	seco/cond
Resistencia al impacto con probeta entallada (Izod. 23°C).	ISO 180/1C	kg/m ²	no break
Resistencia al impacto con probeta entallada (Izod. -30°C).	ISO 180/1C	kg/m ²	no break
Resistencia a la penetrac. de la bola	ISO 2039-1	35 N/mm ²	seco/cond

Aplicaciones

Industria alimentaria, automación, automotriz, electrónica, herramental, medicinal, naviera, papelería, etc. También en sistemas neumáticos, robótica, tableros de distribución, vacíos y gases refrigerantes.

Dimensiones con doble control láser (a pedido en pulg.). En colores negro, rojo, azul y traslúcido.