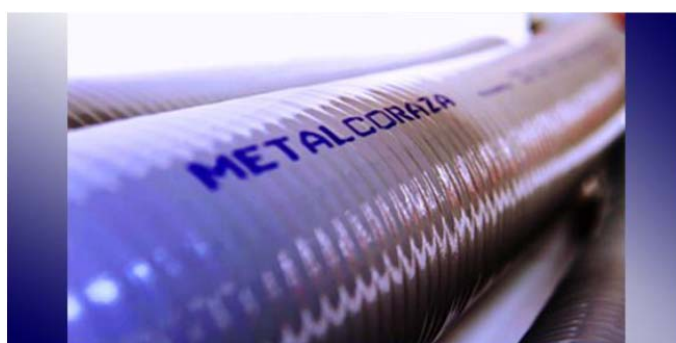




CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT

Destinada a la protección de cables eléctricos y fibra óptica, protege los agentes nocivos del medio ambiente tales como, agua, polvo, aceites etc., así como de posibles agresiones mecánicas, vibraciones, torsión, golpes o aplastamientos, haciéndola ideal para exigencias críticas como lo es el uso en la intemperie, acometida de motores, transformadores, cableados con presencia de agua, aceites y vapores corrosivos en exposición continua.

Gracias a que en su construcción se combinan la resistencia y la flexibilidad, se hace especialmente adecuada para su instalación de manera subterránea, al aire libre, en canalizaciones fijas en superficie y empotradas, embebidas en hormigón, huecos de construcción, canales protectoras de obras, etc.



Parámetros Técnicos de Construcción:

- Construidos en acero galvanizado marca ACESCO con tratamiento al frío y resistente a la corrosión.
- Revestidos con una capa de PVC Flexible desde 1.5 mm hasta 3 mm autoextingible y protección contra rayos ultravioleta, con componente de filtro UV, que evita la degradación prematura del material.
- Rotulado con tinta azul, que permite la descripción del producto bajo marca MCL, Metal Coraza S.A..
- Aptos para ser usado en áreas peligrosas, Clase I División II.
- Ofrece un grado de protección IP 68.
- Máxima temperatura de utilización de 55 grados centígrados.
- Estable frente a agua jabonosa, aceites minerales, vegetales y la intemperie en condiciones normales.
- Inestable frente a hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes, éteres, ésteres, bencol, bencina y carburantes.

Ficha Técnica Tubera Conduit Metálico Flexible

Referencia	Diametro Interno (mm)	Diametro Externo (mm)	Longitud (Mts)	Max. Flexibilidad (mm)
LT-3/8"	12,4 +/- 0,4	18,2 +/- 0,2	100	101,5
LT-1/2"	15,8 +/- 0,2	21,2 +/- 0,2	100	165,1
LT-3/4"	20,8 +/- 0,1	26,3 +/- 0,2	100	215,9
LT-1"	26,5 +/- 0,3	32,4 +/- 0,2	100	330,2
LT-1 1/4"	35,2 +/- 0,4	41,4 +/- 0,2	50	406,4
LT-1 1/2"	40,0 +/- 0,5	46,4 +/- 0,2	50	457,2
LT-2"	51,4 +/- 0,3	58,3 +/- 0,3	50	565,2
LT-2 1/2"	62,8 +/- 0,5	69,7 +/- 0,5	50	749,3
LT-3"	79,0 +/- 1,2	86,3 +/- 0,3	50	889,0
LT-4"	101,7 +/- 0,7	110,1 +/- 0,5	25	1219,2

Ref. Cuadro comparativo OTRA MARCA UL – METAL CORAZA IEC

Las tuberías a comparación son manufacturadas bajo los mismos componentes para la construcción.
PVC y Acero galvanizado.

	OTRA MARCA UL	METAL CORAZA
Norma Certificación	UL-360	IEC-UNE 61386-1 IEC-UNE 61386-23
Parámetros de Construcción (PVC)	Mínimo espesor de la chaqueta de PVC: 3/8"-1/2" 0.76 mm 3/4"-1 1/4" 0.89 mm 1 1/2"-2" 1.02 mm 2 1/2"-3" 1.27 mm 3 1/2"-4" 1.52 mm	Mínimo espesor de la chaqueta de PVC: 3/8" – 2" 1.5 mm 2 1/2"- 4" 2 mm PVC con protección a rayos UV
Parámetros de Construcción (Lamina de acero)	Comprobado bajo prueba de corrosión.	Comprobado bajo prueba de corrosión.
Pruebas Propiedades Eléctricas	1- Resistencia eléctrica 2- Fault current test	1- Continuidad 2- Rigidez dieléctrica y resistencia de aislamiento.
Pruebas Propiedades Mecánicas	1- Impacto 2- Tensión 3- Flexibilidad (Enrollado en Mandril) 4- Grado de protección IP 68 5- Imborrabilidad del rotulado	1- Impacto 2- Compresión 3- Flexibilidad (5.000 flexiones en máquina de flexión) 4- Tracción 5- Carga Suspendida 6- Grado de Protección IP 68 7- Imborrabilidad del rotulado
Pruebas propiedades Térmicas	1- Antillama	1- Antillama 2- Resistencia al calor con compresión



BOGOTA – COLOMBIA
Calle 18A #69F-66
www.metalcoraza.com