



# FICHA TÉCNICA

**La coraza Liquid Tight COR-ACERO**, es fabricada con fleje de acero galvanizado con tratamiento para resistencia a la corrosión y revestimiento exterior en PVC adaptada a su contorno exterior, color gris, auto extingüible (Antiflama), con características de resistencia UV, formulación EC 502. Está marcada en forma indeleble, indicando el nombre de la fábrica **COR-ACERO**, diámetro, fecha de fabricación, metraje e información del certificado de producto.

Se fabrica en un rango amplio de tamaños comerciales desde 3/8" hasta 4",

## USOS PERMITIDOS Y APLICACIÓN

- Resiste a la corrosión, por eso se puede utilizar en instalaciones a la intemperie o en ambientes donde se exponga a salpicaduras de agua, aceite, ácidos, gran número de productos químicos, lubricantes, viruta de abrasión o metales
- Su superficie es libre de hendiduras para evitar el paso de líquidos al interior
- Absorbe vibraciones en instalaciones que requieren movimiento, en equipos eléctricos como motores o bombas
- Resiste el abuso, la tracción y la trituración
- Se utiliza en instalaciones subterráneas para conducción de fibra óptica, para conexiones de equipos de cómputo, ordenador y equipos para procesamiento de información.
- Se utiliza en conexiones telefónicas
- En la industria, se utiliza en las conexiones eléctricas de maquinaria.
- Sirve como sistema flexible para la conducción de cables en instalaciones eléctrica
- Temperaturas de utilización en aislamiento y cubierta de cables de construcción de -5°C a 80°C Tw (UL 83) Y 70° 512 Ec 502.

## RESTRICCIONES DE USO

- No debe ser usada como conductores de valores o líquidos
- Inestable frente a hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes, éteres, ésteres, benzol, bencina y carburantes.

## INSTALACIÓN

- Se ajusta a la longitud del tramo más conveniente para su instalación.
- Se puede utilizar individualmente o ensamblados a un mazo de cables.
- La coraza se puede utilizar con estándar de conector Liquid Tigth impermeables para su fácil instalación. IP 68 puntuado cuando se instala con conectores aprobados
- La coraza conjuntamente con sus accesorios deberá conformar una sola unidad y deberá estar debidamente conectada de conformidad con lo prescrito en el Código Eléctrico Colombiano o la normatividad propia del país donde se instalará.
- Su interior es suave, sin bordes afilados o peligrosos, lo cual no dañará los conductores

## CERTIFICACIÓN

Certificado de Conformidad No. CP/5243-2015 de Bureau Veritas Certification  
Reglamento Técnico de instalaciones Eléctricas – RETIE:2013 numeral 20.6.1  
Resolución 90708 Agosto 30 de 2013 Ministerio de Minas y Energía



## PARAMETROS DE FABRICACIÓN

REFERENCIA	DIAMETRO INTERNO*	DIAMETRO EXTERNO*	PESO X 100 MTS	EMBALAJE
3/8'	12 mm	18 mm	25 kilos	Rollo x 100 mts
1/2"	15 mm	21 mm	32 kilos	Rollo x 100 mts
3/4"	19 mm	25 mm	42 kilos	Rollo x 100 mts
1"	25,6 mm	32 mm	55 kilos	Rollo x 100 mts
1- 1/4"	34 mm	41 mm	80 kilos	Rollo x 50 mts
1- 1/2"	39 mm	46 mm	90 kilos	Rollo x 50 mts
2"	50 mm	58 mm	120 kilos	Rollo x 50 mts
2-1/2"	61 mm	70 mm	175 kilos	Rollo x 50 mts
3"	78 mm	88,5 mm	214 kilos	Rollo x 50 mts
4"	102 mm	112 mm	315 kilos	Rollo x 25 mts

\* Margen de +/- 0,5 mm

## PROPIEDADES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y TÉRMICAS

Ensayo	Resultados
Resistencia al Impacto	No presentó daños ante el impacto
Ensayo de flamabilidad – propagación de la llama	Autoextinguible – No propagador
Absorción de Agua	Protegido contra chorros de agua potentes
Grado de hermeticidad IP66	IP 6X. No hay ingreso de polvo; No hay ingreso de partes peligrosas IP X6: Sin ingreso de agua
Aplastamiento bajo carga	Resistente sin variaciones mayores al 10% en le diámetro exterior
Ensayo de continuidad	Continuidad
Propiedades dieléctricas	Sin rotura dieléctrica y resistencia de aislamiento