



# Konudur HL 11 PVC

## Manga con fieltro de poliéster para rehabilitación con tecnología de mangas CIPP

### Características del producto

- Manga con fieltro de poliéster agujeteado con lámina de cloruro de polivinilo
- Buena impregnación del fieltro de poliéster
- Buena manipulación

### Campos de aplicación

- Manga de poliéster para sistemas de tejidos CIPP, apropiado para técnicas de inversión
- Reparación de tuberías de alcantarillado y conductos sin apertura de zanjas
- Metodos de rehabilitación subterránea de alcantarillados y conductos

### Procedimiento de aplicación

#### Confección

La confección (corte de acuerdo con la longitud requerida) se debe llevar a cabo en una zona protegida de las inclemencias del tiempo.

Cuando se calcule la longitud de la manga, considerar longitudes adicionales como por ejemplo principio y final del tejido, zona para hacer vacío, relleno de resina y toma de muestras.

#### Vacío

Ver la ficha técnica "Instrucciones generales para sistemas con tejidos CIPP" y la tabla de datos técnicos. Ver la tabla de propiedades técnicas.

#### Impregnación

Ver la ficha técnica "Instrucciones generales para sistemas con tejidos CIPP". El consumo específico de resina para el fieltro de poliéster agujeteado, está detallado en la tabla de datos técnicos y debe consultarse sólo para efectuar los cálculos aproximados.

El consumo real de resina en el fieltro puede ser variable (condiciones especiales de proyecto) y debe adaptarse hasta que el tejido esté completamente impregnado.

#### Aplicación

Ver la ficha técnica "Instrucciones generales para sistemas con tejidos CIPP". La manga con fieltro de poliéster agujeteado, se instala mediante técnica de inversión. Las indicaciones para la colocación vienen descritas en el manual de aplicación "Konudur Homeliner".

#### Advertencia de seguridad

Se han de respetar las advertencias de riesgos del etiquetado y las hojas de datos de seguridad.

**Datos técnicos Konudur HL 11 PVC**

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Peso del recubrimiento por unidad de área (fieltro de poliéster 3 mm)	g/m <sup>2</sup>	aprox. 670 aprox. 500	fieltro de poliéster agujeteado laminación
Espesor de laminación de PVC	mm	aprox. 0,4	tolerancia ± 10%
Resistencia a tracción (tiras 50 mm)	N	aprox. 1.000	fieltro de poliéster agujeteado (largo) 3 mm fieltro de poliéster agujeteado (a través) 3 mm
Elongación a rotura	%	aprox. 80	fieltro de poliéster agujeteado (largo) 3 mm fieltro de poliéster agujeteado (a través) 3 mm
Flexibilidad del tejido	%	aprox. 30	calculado al círculo
Temperatura de uso	°C	80 80	temperatura máxima de curado temperatura máxima de uso
Presión de vacío	bar	0,2 0,5	mínima máxima
Diámetro nominal (disponible)	DN (mm)	100 800	mínimo máximo
Espesor de manga (disponible)	mm	3 15	mínimo máximo
Medida inferior del diámetro nominal	%	8 – 10	laminación inclusive
Consumo de resina **	l/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 0,9	

**Características del producto Konudur HL 11 PVC**

Color	blanco
Forma de suministro	sobre pedido
Almacenamiento	Manga con fieltro de poliéster agujeteado: a temperaturas entre 5°C y 25°C en condiciones secas por lo menos 1 año. Proteger del polvo y los rayos UV.
Eliminación de envase	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases. Por favor consulte nuestra guía "Concepto de eliminación para transporte y venta de envases vacíos".

\* Todos los datos facilitados han sido determinados a +23 °C y 50% de humedad relativa.

\*\* El consumo depende del estado del soporte y la temperatura ambiental. Recomendamos hacer ensayos en un área determinada para ajustar al máximo los rendimientos.

\*\*\* Temperatura durante el uso se ha determinado con agua potable. Las aguas residuales pueden influir en la resistencia térmica.

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 07/15: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.