

## UNIÓN DE TRANSICIÓN HA



# HELMAN

## CARACTERÍSTICAS

- FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN
- SELLO HERMÉTICO EPDM
- RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPÓXICA
- TRANSICIÓN DE UNA TUBERÍA HA A PVC O ACERO
- PRESIÓN DE TRABAJO: PN10, PN16, PN25, PN40
- TAMAÑO DISPONIBLE 2" – 72"
- USO: AGUA Y LÍQUIDOS LIVIANOS

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LA UNIÓN DE TRANSICIÓN ES UTILIZADA PARA EL EMPALME DE DOS TUBERÍAS DE DIFERENTE NORMA O MATERIAL PARA GENERAR UNA JUNTA HERMÉTICA, TAMBIÉN SE UTILIZA EN LA TRANSICIÓN DE ELEMENTO HD Ò ACERO POR TEMA CONSTRUCTIVOS, AL ESTAR ELABORADA EN ACERO AL CARBÓN, NO GENERA NINGÚN TIPO DE CORROSIÓN SOBRE LOS ELEMENTOS DE ACERO AL CARBÓN, SE PROTEGE DE LAS POSIBLES CORROSIONES DE HD CON 200 µM DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO Y EN EL DISEÑO SE ESTABLECIÓ UNA SEPARACIÓN POR MEDIO DEL EMPAQUE 6 MM DE LOS ELEMENTOS A UNIR, GARANTIZANDO ASÍ UNA UNIÓN DIELECTRICA LIBRE DE CORROSIÓN.

HELMAN SE ENORGULLECE DE CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 DE PROCESOS Y CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA RESOLUCIÓN 501 DE 2017 DE PRODUCTO.



## UNIÓN DE TRANSICIÓN HA

### CONDICIONES EXTREMAS DE USO:

Cuando existan presiones constantes y superiores a las recomendadas se podría generar una mala operación en el producto. Si el producto está expuesto a trazos de contaminación en el sello como cinta teflón, líquidos sellantes y otras partículas se podría ver afectado en su funcionamiento. Para más información, consultar al fabricante.

### VIDA ÚTIL ESTIMADA DEL PRODUCTO:

Cumplidas todas las recomendaciones y las especificaciones, instalación, mantenimiento correcto del producto referenciada en la información técnica de los productos fabricados por HELMAN, se estima que los productos fabricados tienen una vida útil estimada para productos en hierro de 15 años.

### ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto bajo techo o según especificaciones técnicas.

Almacene el producto en estibas reforzadas que permitan hacer el cargue con montacarga, de ser necesario asegúrelos con zuncho o cinta de sujeción.

### INSTALACIÓN:

Se debe conectar tubería de en ambos extremos de acuerdo con la medida requerida, no exceder las presiones recomendadas, uso en agua y líquidos livianos libres de impureza.

Si requiere ampliación de la información por favor contactar el fabricante.

### LUBRICANTES O CEMENTOS USADOS:

No aplica para este producto.

### PRUEBAS:

La unión se encuentra diseñada y fabricada bajo la norma AWWA C530. La aplicación del recubrimiento se hace bajo la norma AWWA C550, método de ensayo para determinar la adhesión de un recubrimiento mediante el ensayo de cinta NTC 811. Se corroborar todas las medidas críticas del producto, para el caso de las Bidas ASTM B16.1.

### MANTENIMIENTO:

Se debe realizar limpieza profunda de la pintura epóxica de color azul en las áreas afectadas del producto.

Si requiere ampliación de la información por favor contactar el fabricante.

### RÓTULO DEL PRODUCTO:

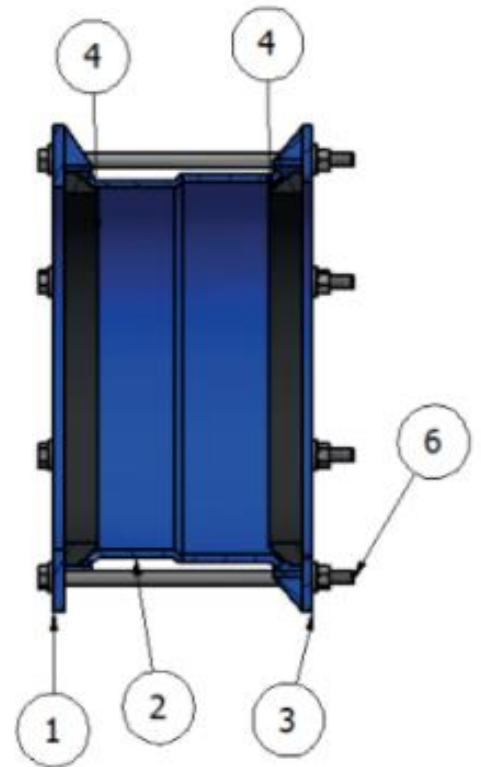
La etiqueta del producto referencia la siguiente información:

UNIÓN DE TRANSICIÓN HA  
FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN  
SELLO HERMÉTICO EPDM  
RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPÓXICA  
TRANSICIÓN DE UNA TUBERÍA HA A PVC O  
ACERO  
PRESIÓN DE TRABAJO: PN10, PN16, PN25,  
USO: USO: AGUA Y LÍQUIDOS LIVIANOS,  
FAMILIA: UNION  
NORMA: ASTM A536, AWWA C219, AWWA C530.  
AWWA C550  
DIÁMETRO EXTERIOR O NOMINAL: 2" - 72"  
LOTE:  
FECHA DE PRODUCCIÓN:  
CERTIFICADO DE GARANTÍA DE UN AÑO  
HELMAN S.A.S, ha fabricado esta unión  
técnicamente y garantiza el producto.  
Código QR de ingreso a la ficha técnica del producto



## DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

1	LATERAL DIÁMETRO MENOR
2	CENTRAL
3	LATERAL DIÁMETRO MAYOR
4	EMPAQUE DIÁMETRO MENOR
5	EMPAQUE DIÁMETRO MAYOR
6	TORNILLOS



## APLICACIÓN TÍPICA

SE INSTALA LOS LATERALES EN CADA EXTREMO DE LA TUBERÍA O ACCESORIO JUNTO CON LOS EMPAQUES, POSTERIORMENTE SE INSTALA EN LA TUBERÍA O ACCESORIO DE MENOR DIÁMETRO EL CENTRAL, SE NIVELAN Y SE CENTRAN LOS EXTREMOS A EMPACAR, SE UBICA EL CENTRAL EN MEDIO DE LA JUNTA SE UBICA LOS EMPAQUES A PRESIÓN EN EL CENTRAL SE AJUSTAN LOS TORNILLOS HASTA QUE GENERE UN SELLO HERMÉTICO.

