

# MONO-COMPONENTE UNIVERSAL PUR H100

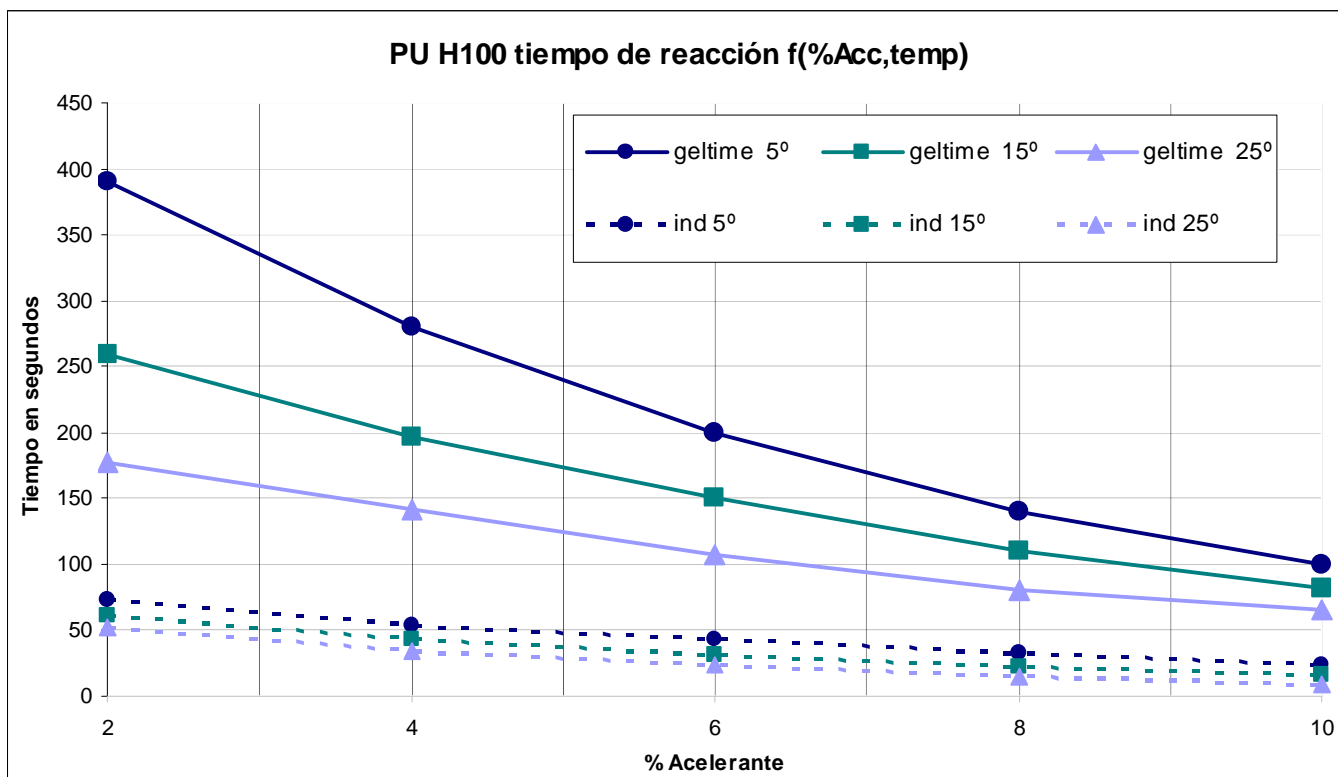
### DESCRIPCIÓN

- Prepolímero de Poliuretano con grupos radicales de isocyanatos reactivos.

### APLICACIONES

- Resina de inyección mono-componente para el taponamiento de vías de agua importantes.
- Tiempo de reacción controlable por variación del porcentaje de acelerante: entre 2 y 10%.
- Después de la reacción con el agua "in situ" se obtiene una masa inyectada de poliuretano dura, hidrófoba y de alta resistencia al ataque químico.
- Se obtienen valores convenientes de resistencia a la compresión en corto plazo.
- Sistema sin disolventes: el producto final no es molesto en un ambiente ecológico.

### VELOCIDAD DE REACCION



### PROPIEDADES FÍSICAS

<i>PU H100</i>			
Aspecto		líquido pardo	
Viscosidad a 25° C	ASTM D4878-98	140 ± 20	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	1.150 ± 0.02	

<i>PU H100 ACC Acelerante para PU H100</i>			
Aspecto		líquido gris claro	
Viscosidad a 25°C	ASTM D4878-98	10 ± 5	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	0.995 ± 0.003	

<i>PU H100 + Acelerante , inyectado en la arena y endurecido</i>			
Resistencia a la compresión	ASTM D4219-93a	12	MPa
Resistencia a la tracción	ASTM D1623-78	>2	MPa

### ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAJE

PU H100 y PU H100 ACC son productos extremadamente higroscópicos, es por esta razón que están envasados recubiertos con nitrógeno seco.

Guardados a 20° C dentro de sus envases originales bien cerrados, son estables durante seis meses. Los productos con los envases abiertos deben ser utilizados lo antes posible.

PU H100 está envasado en barriles de acero de 200 Kg. o en bidones metálicos de 20 Kg.

PU H100ACC está envasado en bidones metálicos de 20 Kg. o en frascos de polietileno de 2 Kg.

### PREPARACIÓN

Previamente el acelerante H100ACC debe ser homogeneizado. Mezclar H100 y H100ACC en las proporciones necesarias con el fin de determinar el tiempo de reacción (entre 0,5 y 2%).

Inyectar la mezcla por un sistema de inyección adaptado y utilizando los aparatos clásicos para las inyecciones mono-componentes.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Tomar todas las medidas de protección indicadas en las notas informativas de seguridad (MSDS).

*Este folleto ha sido establecido con cuidado y conscientemente, según los últimos conocimientos. Las indicaciones técnicas no comprometen por tanto a nada y son sin garantía. Nos reservamos el derecho de modificar los productos.*