



# PB 1172H

## Tipo:

La resina PB 1172H es un homopolímero de policloruro de vinilo de valor k medio obtenido por polimerización en micro suspensión y destinado a la preparación de plastisoles.

## Principales usos:

- \* Inducción: Recubrimientos sobre tejidos naturales y sintéticos, suelos, papel mural, coil coating,
- \* Moldeo Rotacional,
- \* Inmersión.
- \* Cierres

**La resina LACOVYL® PB 1172H puede ser utilizada tanto para capas espumadas como para capas compactas.**

## Características Generales:

La PB 1172H es una resina de muy baja viscosidad recomendada particularmente para aplicaciones poco o muy poco plastificados o en formulaciones muy cargadas.

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	114	ml/g
Kwert	(ISO 1628-2)	67	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento reológico	Seudo plástico		
Plastificación Recomendada	35 ppc ←————→ 70 ppc		

## Propiedades:

### Resina

La finura del grano de la resina PB 1172H permite recubrir tejidos de muy bajo espesor, sin riesgo de defectos superficiales..

### Plastisoles

El comportamiento seudo plástico de los plastisoles preparados con la Lacovyl® PB 1172H, permite utilizar esta resina en aquellas aplicaciones que requieren altos gradientes de cizalla, por ejemplo, recubrimientos de bajo espesor con altas velocidades de inducción.

Esta seudo plasticidad permite también el almacenamiento en fórmulas muy cargadas sin riesgo apreciable de decantación.

### Recubrimientos compactos

La resina PB 1172H tiene buena aceptación de cargas y gelifica con facilidad sobre cilindros de impregnación. La gelificación se realiza sin riesgo de pegado al cilindro, incluso en fórmulas muy cargadas.

Le Kwert medio de la resina da lugar a recubrimientos brillantes.

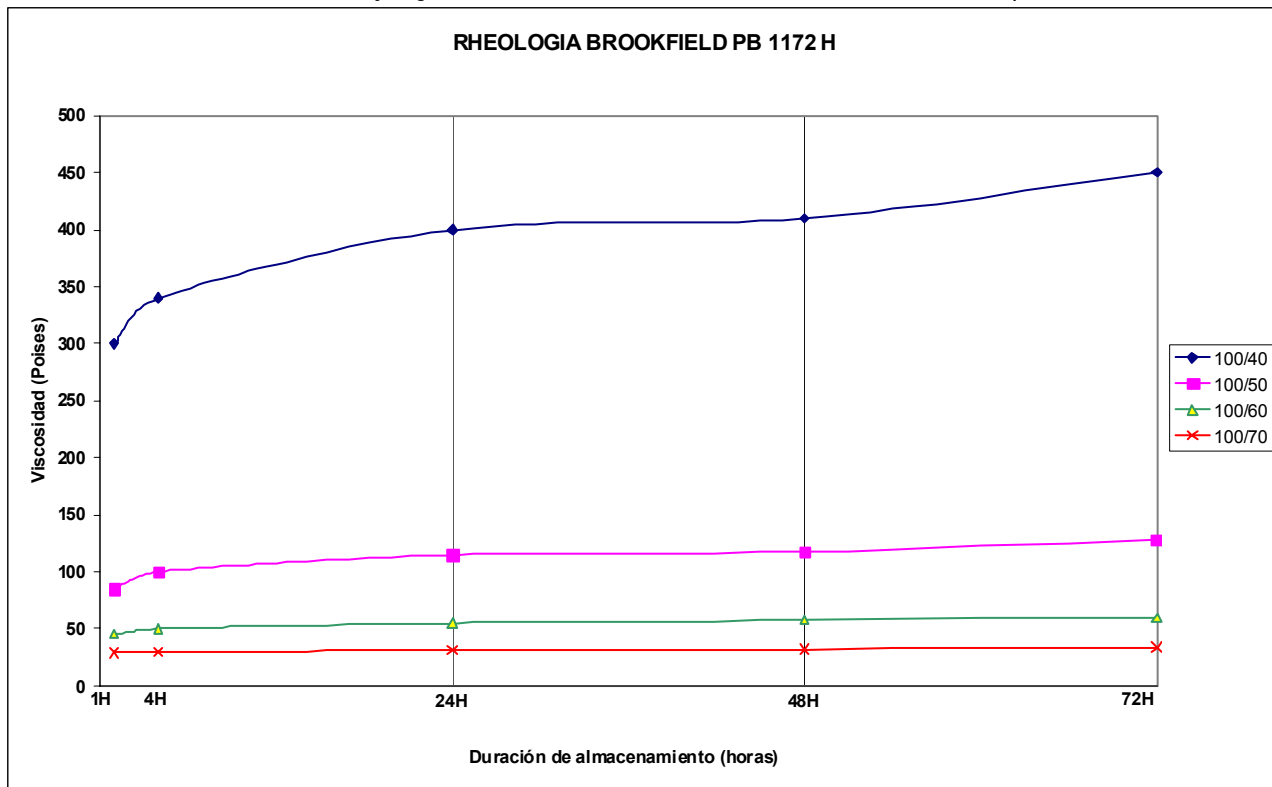
### Recubrimientos espumados

La resina PB 1172H presenta un buen compromiso reología /blancura /calidad celular.

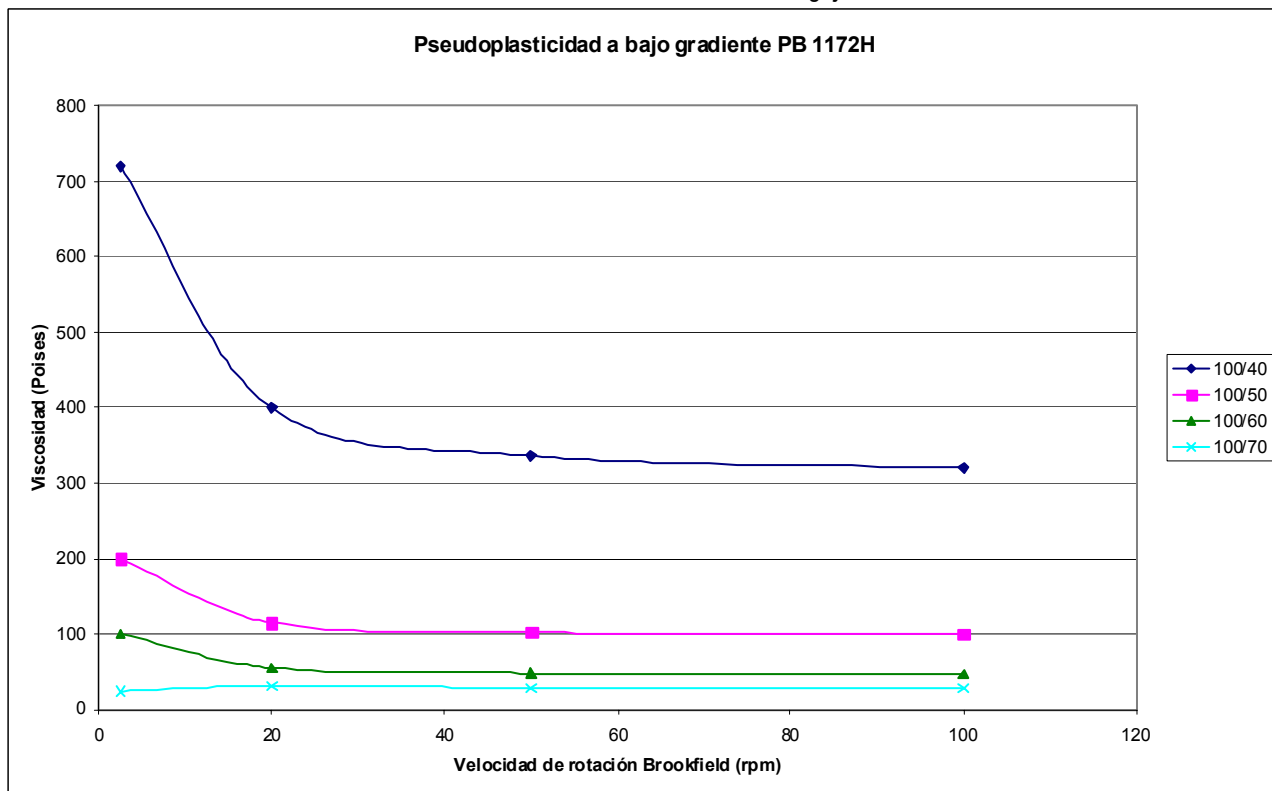
Esta resina está por lo tanto recomendada para capas espumadas muy poco plastificadas y en recubrimientos sobre papel mural.

## Propiedades Reológicas:

Medidas a bajos gradientes de cizalla: viscosímetro BROOKFIELD a 20 rpm.

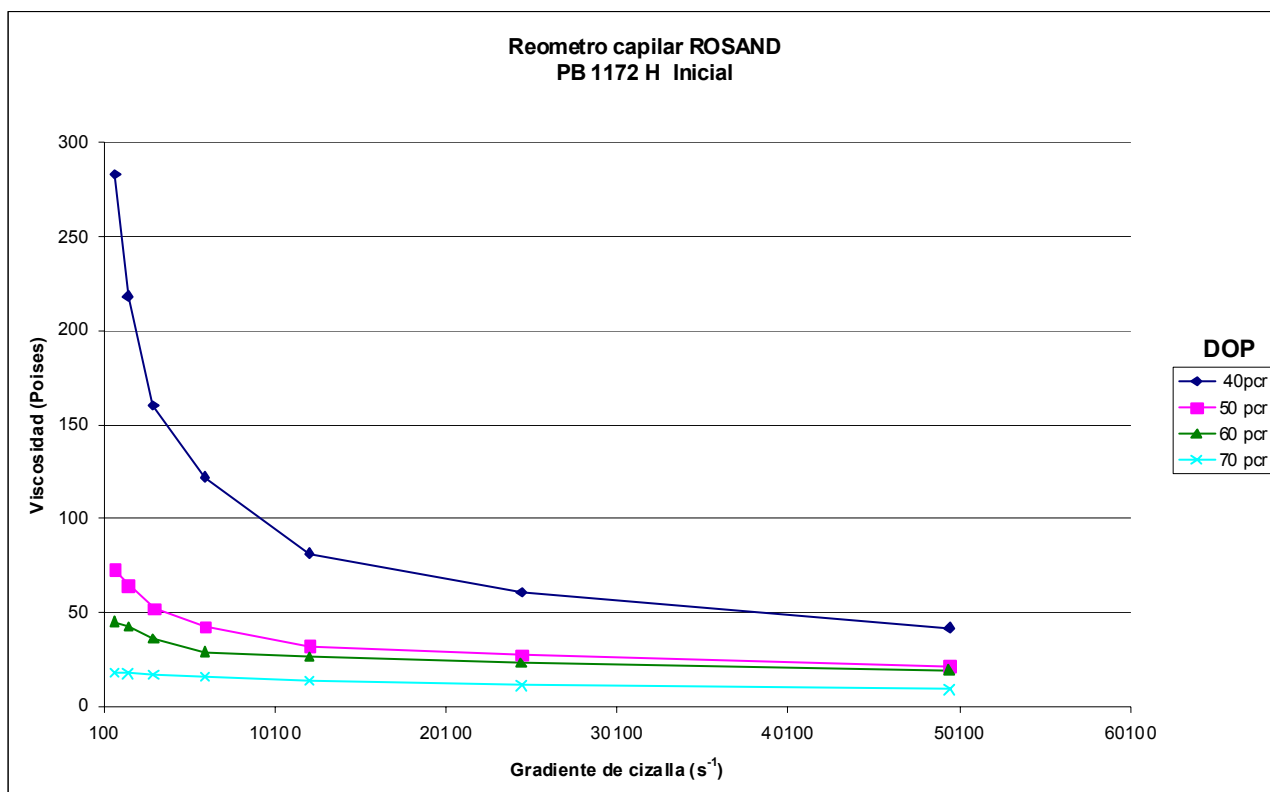


Viscosidad después de 24 horas de almacenamiento en función de la velocidad de rotación de la aguja Brookfield

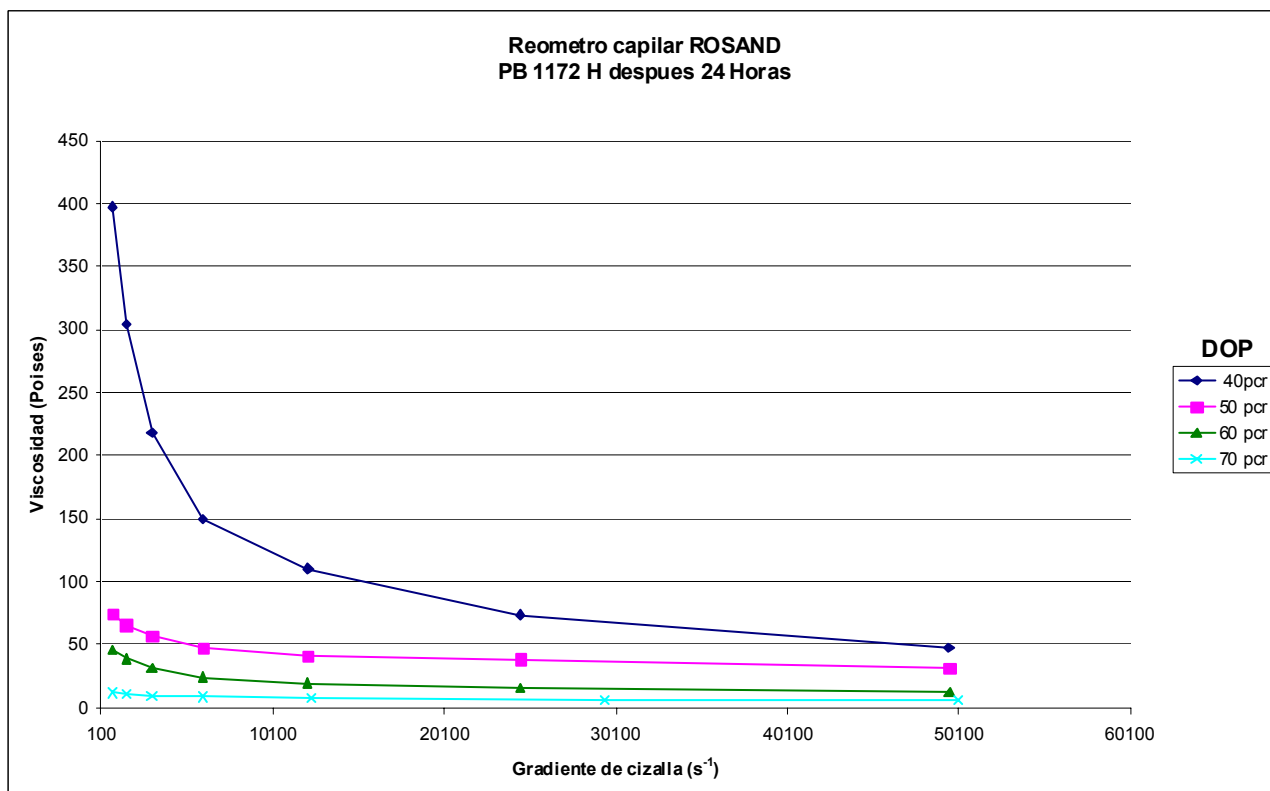


Envejecimiento: Los plastisoles han sido almacenados a 23° C y 50 % de humedad relativa. Las cuatro curvas se corresponden a cuatro niveles de plastificación diferentes.

Medidas a altos gradientes de cizalla: viscosímetro capilar Rosand.



Las mismas medidas de viscosidad después de 24 horas de almacenamiento a 23°C y 50% de humedad relativa dan los siguientes resultados:



El carácter seudo plástico de la resina PB 1172H continua después de 24 horas de almacenamiento.

### Embalaje y almacenamiento:

La resina PB 1172H se comercializa en sacos de 25 Kg. palatizados y protegidos por un film

La resina debe ser almacenada en un sitio seco y alejada de cualquier fuente directa o indirecta de calor.

El tiempo de almacenaje máximo recomendado es de 18 meses.

Cualquier información relativa a las precauciones de utilización de la resina PB-1172 H queda reflejada en la correspondiente ficha de seguridad.

### Información general:

Para cualquier información complementaria sobre este producto y sus condiciones de utilización pueden ponerse en contacto con nuestros comerciales o nuestro Laboratorio de Aplicaciones Plásticas.

Réf.	Édition n°	Date
BU PVC	08.01	04/2008

La información que aparece en este documento es el resultado de ensayos realizados en nuestros Centros de Investigación, completada con una documentación seleccionada. De todos modos, no constituye, por nuestra parte, ni una garantía, ni un compromiso formal. Sólo las especificaciones precisan los límites de nuestro compromiso. La manipulación de los productos, su funcionamiento y sus aplicaciones quedan supeditados al reglamento que se desprende de la legislación vigente en cada país y no pueden cuestionar la responsabilidad de nuestra Sociedad.