



# PB 1704

## Tipo:

La resina PB 1704 es un homopolímero de policloruro de vinilo de alto valor K obtenida por el polimerización en micro suspensión y destinada a la preparación de plastisoles.

## Principales usos:

- \* Inducción: Suelos vinílicos, papel mural, recubrimientos de tejidos naturales y sintéticos (lonas), recubrimiento de chapas metálicas.
- \* Inmersión,
- \* Cierres.

La resina LACOVYL® PB 1704 es una resina de alto valor K (propiedades mecánicas elevadas), muy fluida, con buena estabilidad térmica y alto nivel de mateado.

## Características generales:

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	180	ml/g
KWert	(ISO 1628-2)	82	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento reológico	Seudo plástico		
Intervalo de plastificación	35 ppc ← → 70 ppc		

## Propiedades:

### Résina

El grado de finura de la resina PB 1704 permite recubrir espesores extremadamente delgados sin riesgo de defectos superficiales.

### Plastisoles

El bajo nivel de viscosidad de la resina PB 1704 permite hacer plastisoles con altos porcentajes de carga o muy poco plastificados.

Además, el comportamiento seudo plástico de los plastisoles preparados a base de PB 1704 permite utilizar esta resina en aquellas aplicaciones en las que se requieren altos gradientes de cizalla: Inducción de bajo espesor a altas velocidades de recubrimiento.

Esta seudo plasticidad permite igualmente el almacenamiento de plastisoles muy cargados sin riesgo de decantación.

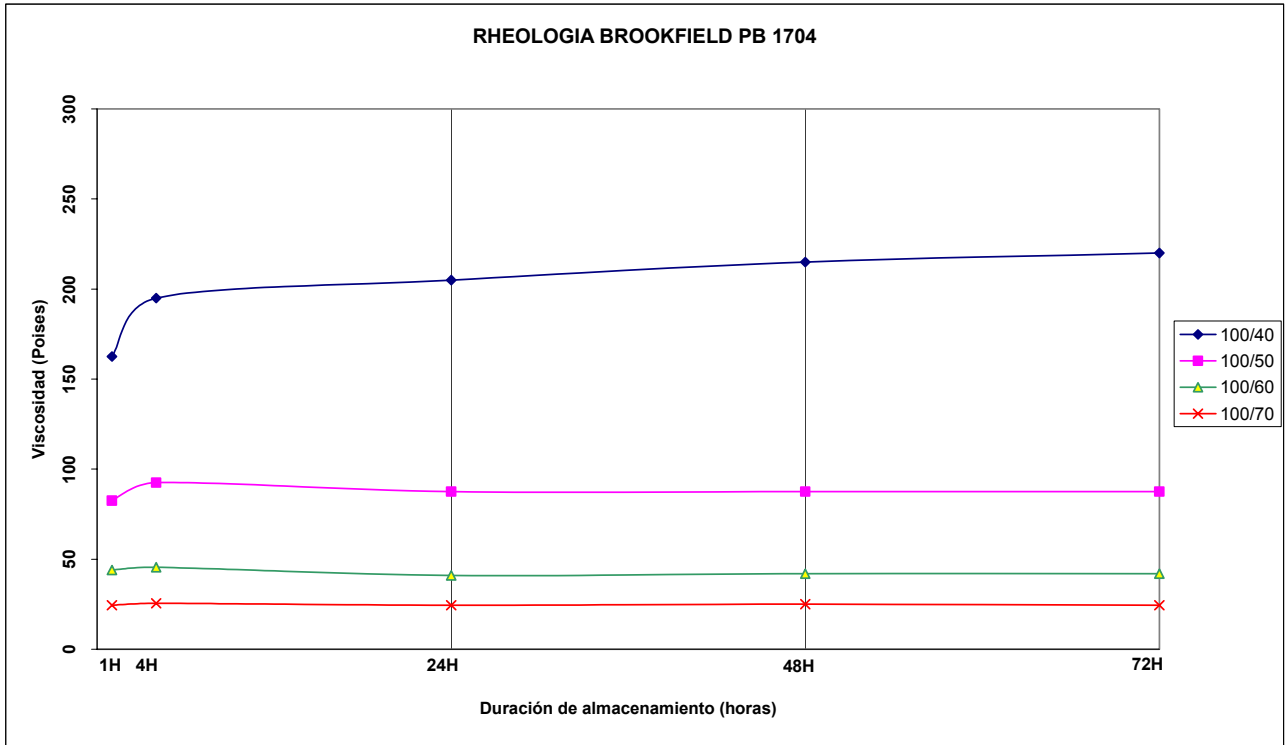
### Recubrimientos compactos

La resina PB 1704 posee una buena estabilidad térmica cualquiera que sea el estabilizante utilizado (Sn, Ba/Zn, Ca/Zn) permitiendo gelificar artículos de fuerte espesor para los que se requieren altas temperaturas o prolongados tiempos de estancia en hornos.

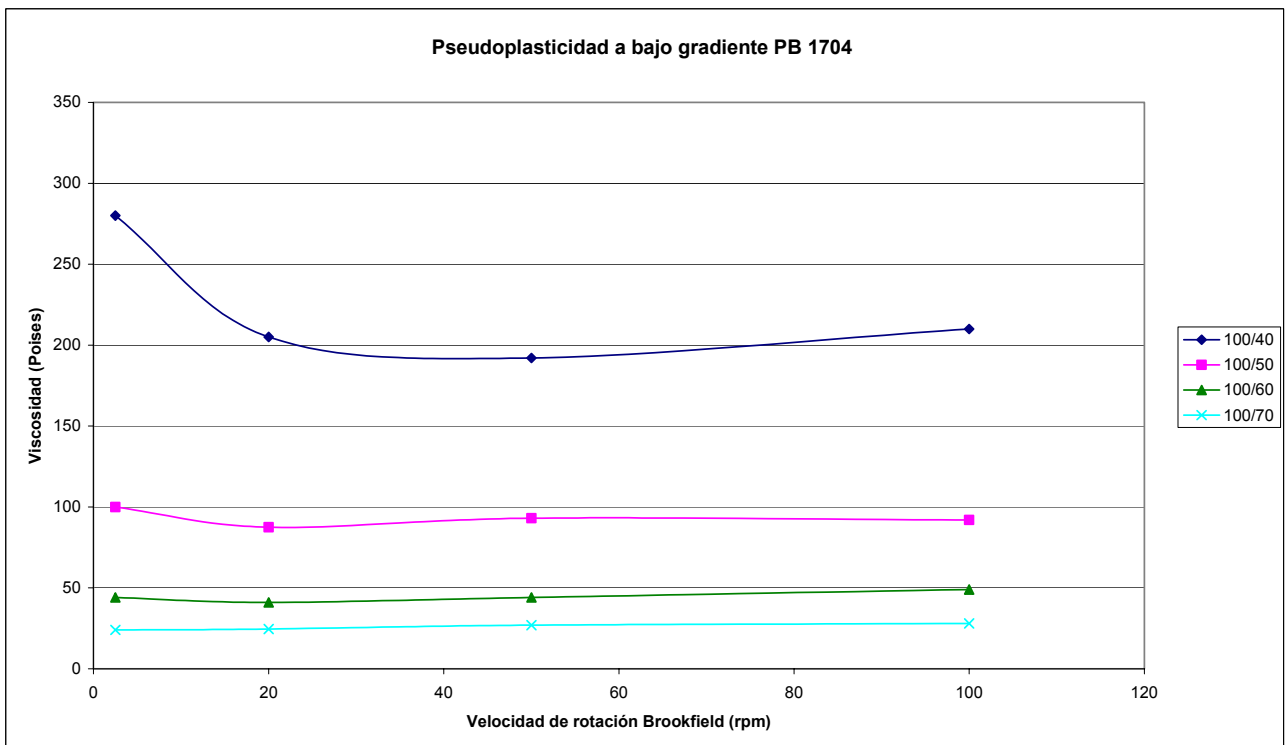
El alto valor K de la resina permite realizar artículos con altas propiedades mecánicas y un grado de mateado elevado por lo que es una resina bien adaptada a al capa de superficie de suelos vinílicos y para recubrimientos de tejidos.

## Propiedades reológicas:

Medidas a bajo gradiente de cizalla: viscosímetro BROOKFIELD a 20 rpm.

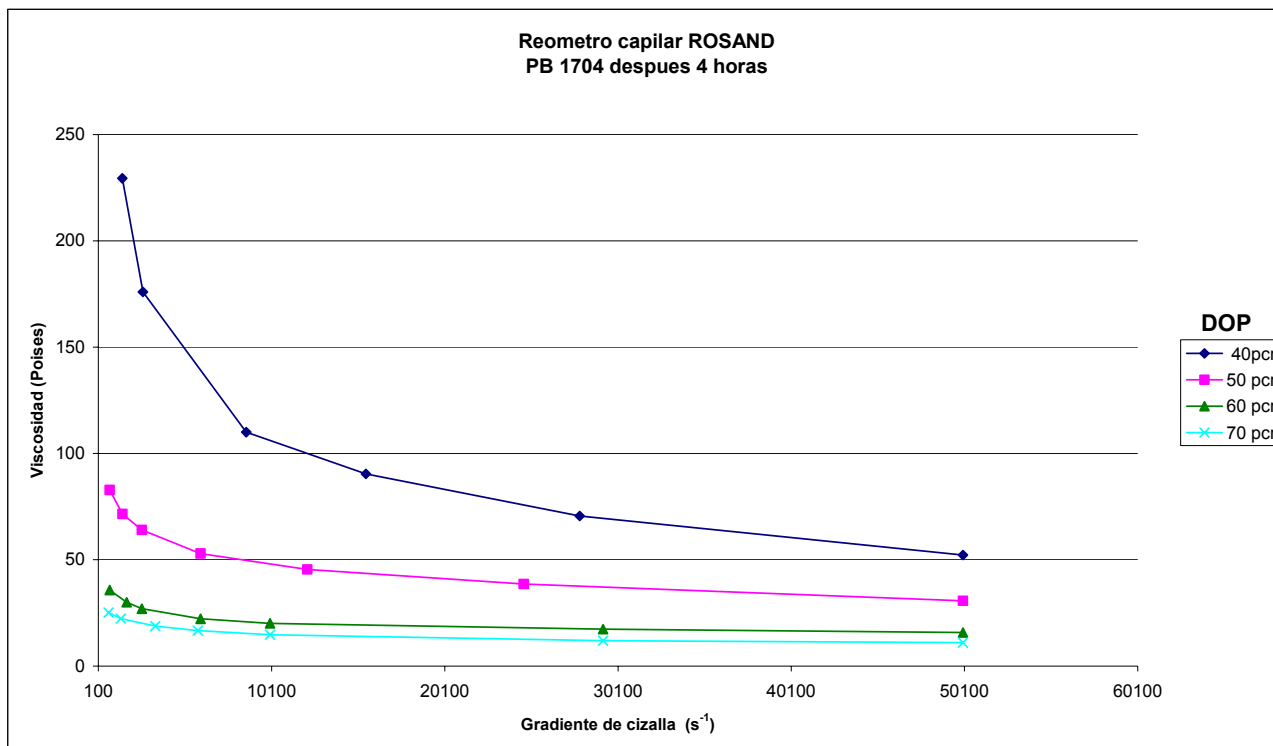


Viscosidad después de 24 horas de almacenamiento  
en función de la velocidad de rotación Brookfield



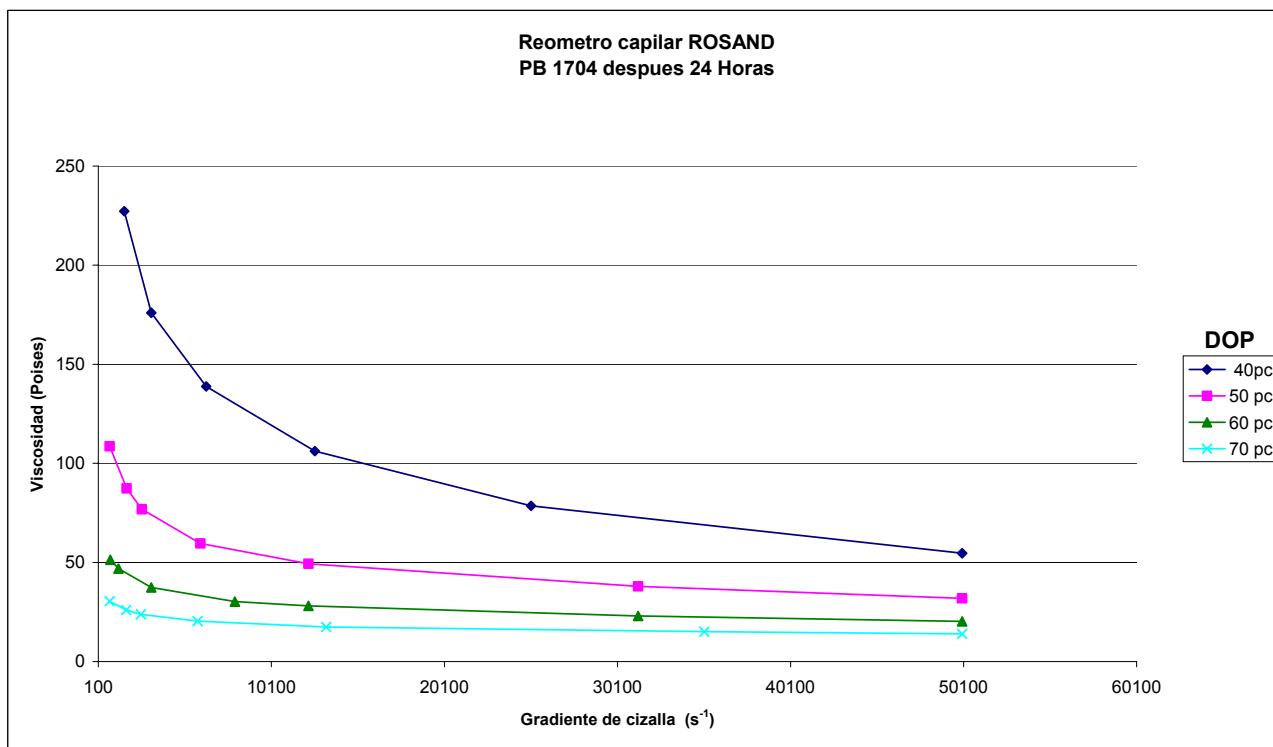
Envejecimiento: Los Plásticos han sido almacenados a 23°C y 50% de humedad relativa. Las cuatro curvas se corresponden a cuatro niveles de plastificación diferentes.

Medidas a altos gradientes de cizalla. Viscosímetro capilar ROSAND.



La resina PB 1704 se caracteriza por un comportamiento seudo plástico.

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



El carácter seudo plástico de la resina PB 1704 se mantiene después de 24 horas de almacenamiento del plastisol.

### Embalaje y almacenamiento:

La resina PB 1704 se comercializa en sacos de 25 Kg. palatizados y protegidos por un film.

Esta resina puede igualmente venderse a granel

La resina debe almacenarse en un lugar seco y alejado de cualquier fuente de calor directa o indirecta.

El tiempo máximo de almacenamiento recomendado es de 18 meses.

Cualquier información relativa a las precauciones de utilización de la PB 1704 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.

**PVC Business Unit**  
Usine de St Fons  
Quai Louis Aulagne, BP 35  
69191 St Fons Cedex

[www.arkema.com](http://www.arkema.com)

[www.lacovyl.com](http://www.lacovyl.com)

