



PB 1202

Tipo:

La resina PB 1202 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, suelos vinílicos y papel mural,
- * Moldeo rotacional,
- * Inmersión,
- * Cierres.

La resina LACOVYL® PB 1202 puede ser utilizada tanto en aplicaciones para capas espumadas como para capas compactas.

Características generales:

La PB 1202 es una resina de muy baja viscosidad recomendada en aplicaciones poco o muy poco plastificadas o en formulaciones muy cargadas.

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	110	ml/g
KWert	(ISO 1628-2)	67	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento reológico	Seudo plástico		
Intervalo de plastificación	30 ppc ←————→ 70 ppc		

Propiedades:

Resina

El grado de finura del grano de la resina PB 1202 permite la inducción de espesores muy finos sin riesgo de defectos superficiales.

Plastisoles

El comportamiento seudo plástico de los plastisoles preparados con la PB 1202 permite utilizar esta resina en aquellas aplicaciones que requieren altos gradientes de cizalla, por ejemplo recubrimientos de bajo espesor a altas velocidades de inducción.

Esta seudo plasticidad permite igualmente el almacenamiento de fórmulas muy cargadas sin riesgo de decantación.

Recubrimientos Compactos

La resina PB 1202 presenta una buena aceptación de cargas y fácil gelificación sobre cilindro caliente. La gelificación se realiza sin riesgo de pegado sobre la superficie del cilindro incluso con formulaciones fuertemente cargadas.

Le valor k medio da lugar a transformados brillantes.

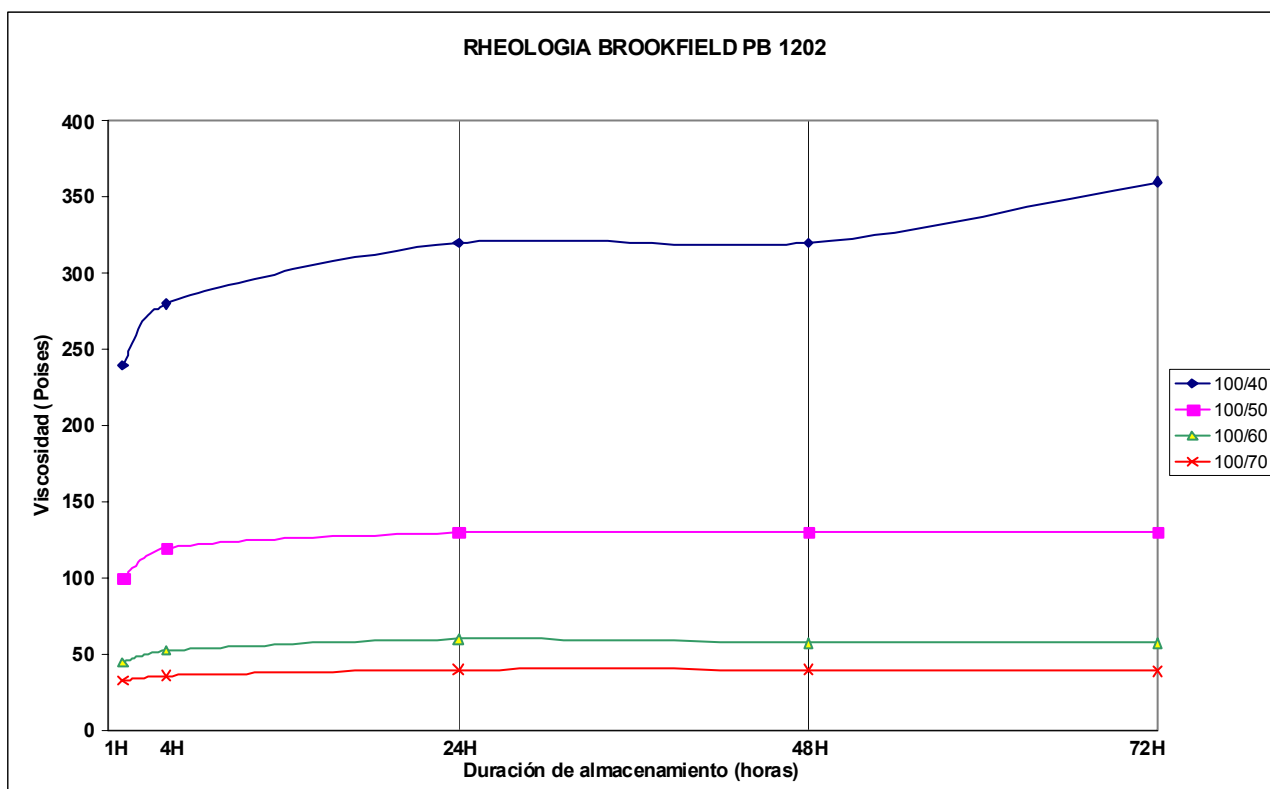
Recubrimientos celulares

La resina PB 1202 presenta un buen compromiso entre **reología / blancura / calidad celular**.

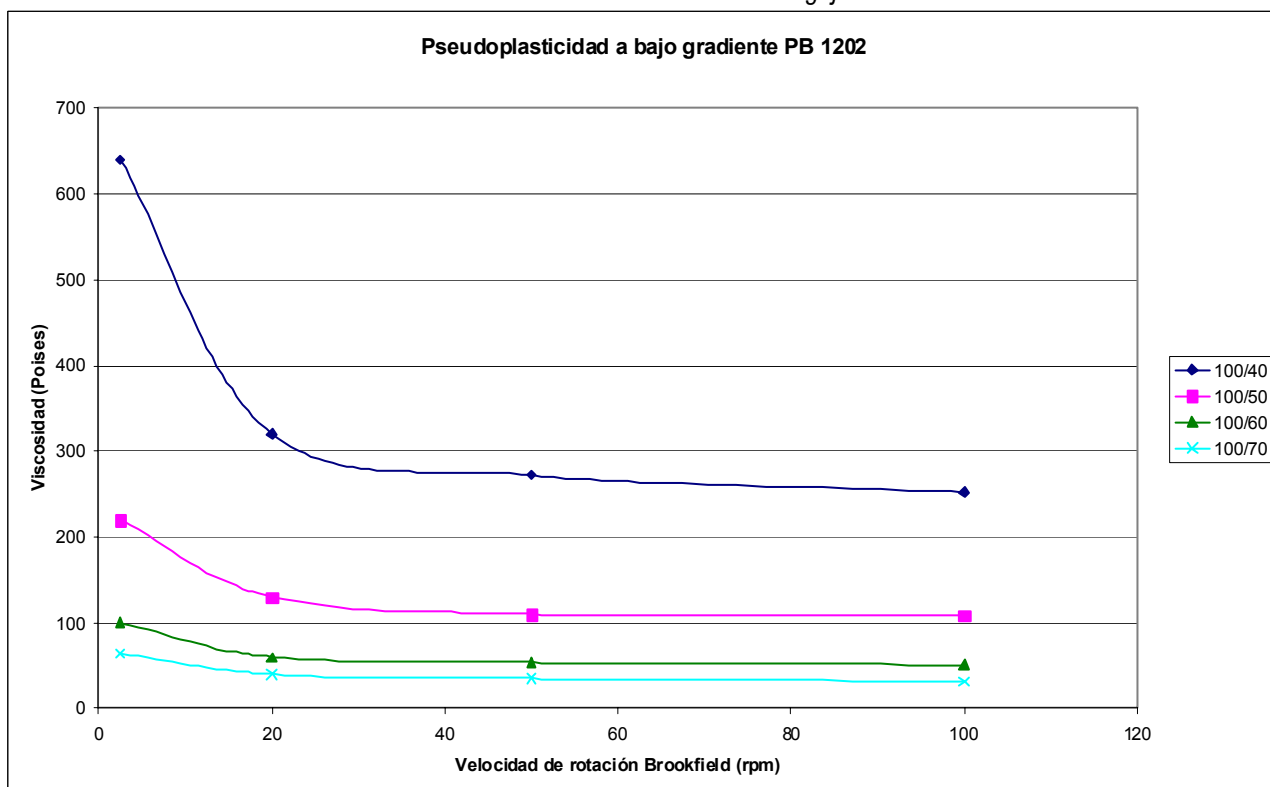
Esta resina está por lo tanto recomendada para las capas espumadas con bajos niveles de plastificante y para los recubrimientos sobre papel mural.

Propiedades reológicas:

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

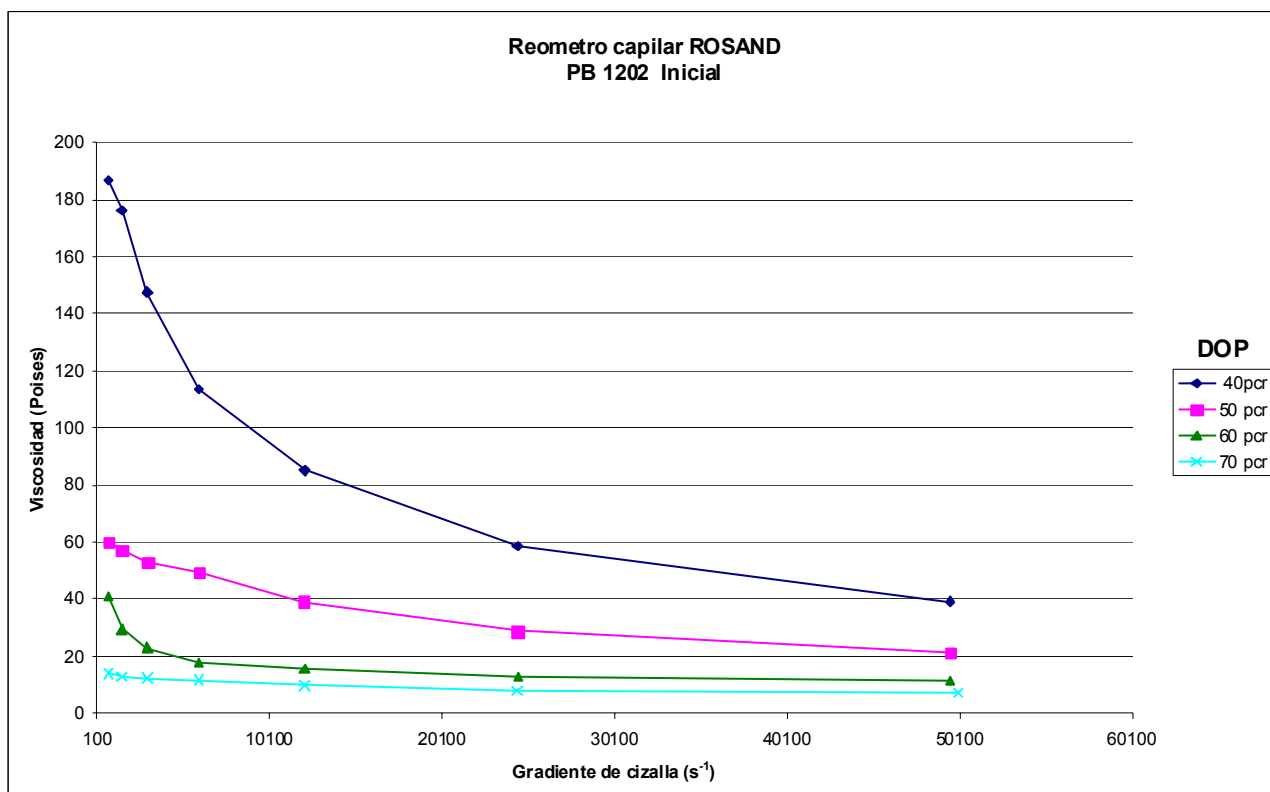


Viscosidad después de 24 horas de almacenamiento
en función de la velocidad de rotación de la aguja Brookfield



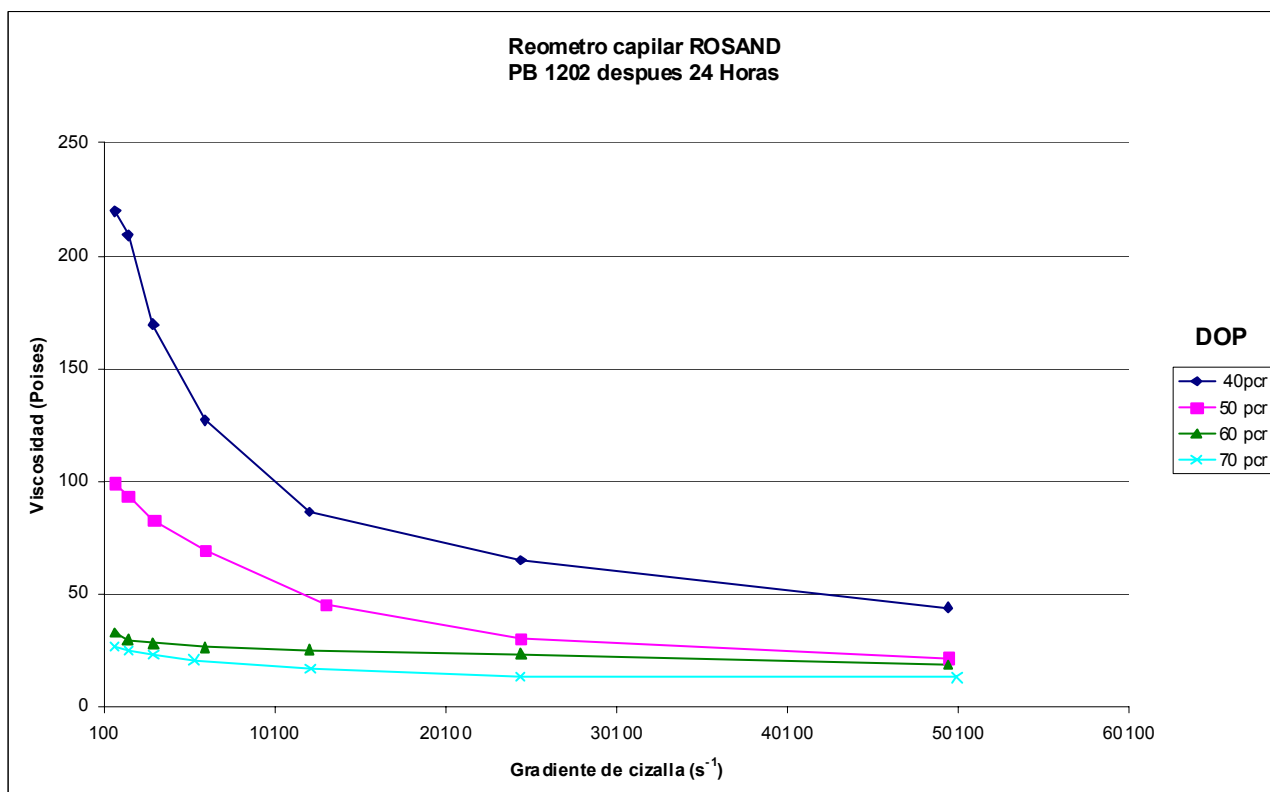
Envejecimiento: Los plastisoles han sido almacenados a 23°C y 50 % de humedad relativa. Las cuatro curvas se corresponden a cuatro niveles de plastificación diferentes.

Medidas a altos gradientes de cizalla: viscosímetro capilar ROSAND.



La resina PB 1202 se caracteriza por un comportamiento seudo plástico.

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



El carácter seudo plástico de la resina PB 1202 se mantiene después de 24 horas de almacenamiento del plastisol.

Embalaje y almacenamiento:

La resina PB 1202 se comercializa en sacos de 25 Kg. palatizados y protegidos por un film.

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

El tiempo máximo de almacenamiento recomendado no debe exceder de los 18 meses.

Cualquier información relativa a las precauciones de utilización de la resina PB 1202 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.