



PB 1156

Tipo:

La resina PB 1156 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: Suelos vinílicos y papel mural, recubrimiento de tejidos,
- * Moldeo Rotacional,
- * Cierres,
- * Pistoleado (masillas automóvil).

La resina LACOVYL® PB 1156 es una resina de viscosidad media aplicable a formulaciones medianamente plastificadas en las que se requiera un nivel de blancura elevado y una excelente calidad celular.

Características generales:

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	110	ml/g
KWert	(ISO 1628-2)	66	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento Reológico	Seudo plástico		
Intervalo de Plastificación	45 ppc ← → 90 ppc		

Propiedades:

Resina

El grado de finura de la resina PB 1156 permite recubrir espesores extremadamente finos, sin riesgo de defectos superficiales.

Plastisoles

El comportamiento seudo plástico de los plastisoles preparados a base de PB 1156 permite utilizar esta resina en aquellas aplicaciones en las que se requieren altos gradientes de cizalla, como los recubrimientos de débil espesor a alta velocidad..

Recubrimientos Celulares

La resina PB 1156 ha sido desarrollada para obtener el mejor compromiso entre::
reología / blancura / calidad celular.

De hecho, la utilización de la resina PB 1156 permite la obtención de espumas de muy buena calidad (estructura celular homogénea y grado de blancura elevado).

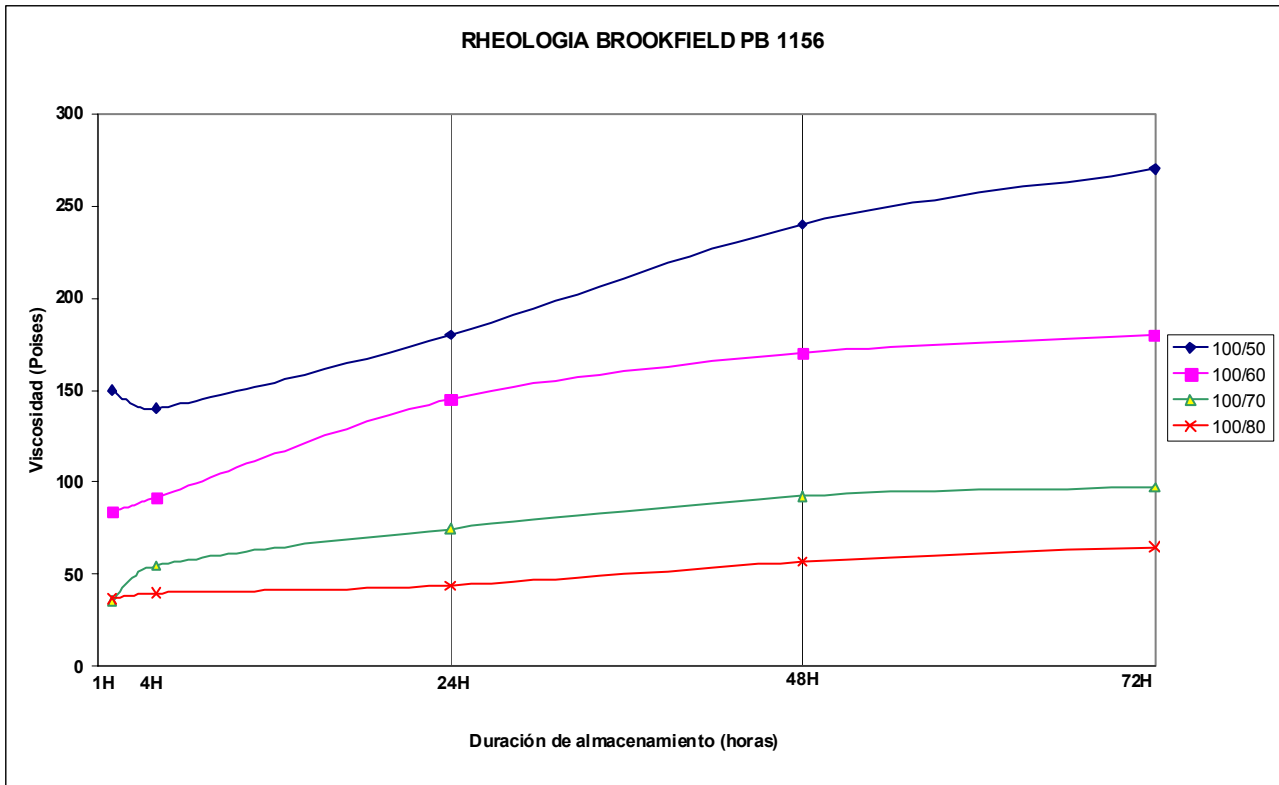
Esta resina permite obtener el relieve deseado gracias a su buena respuesta a la inhibición.

Recubrimientos Compactos

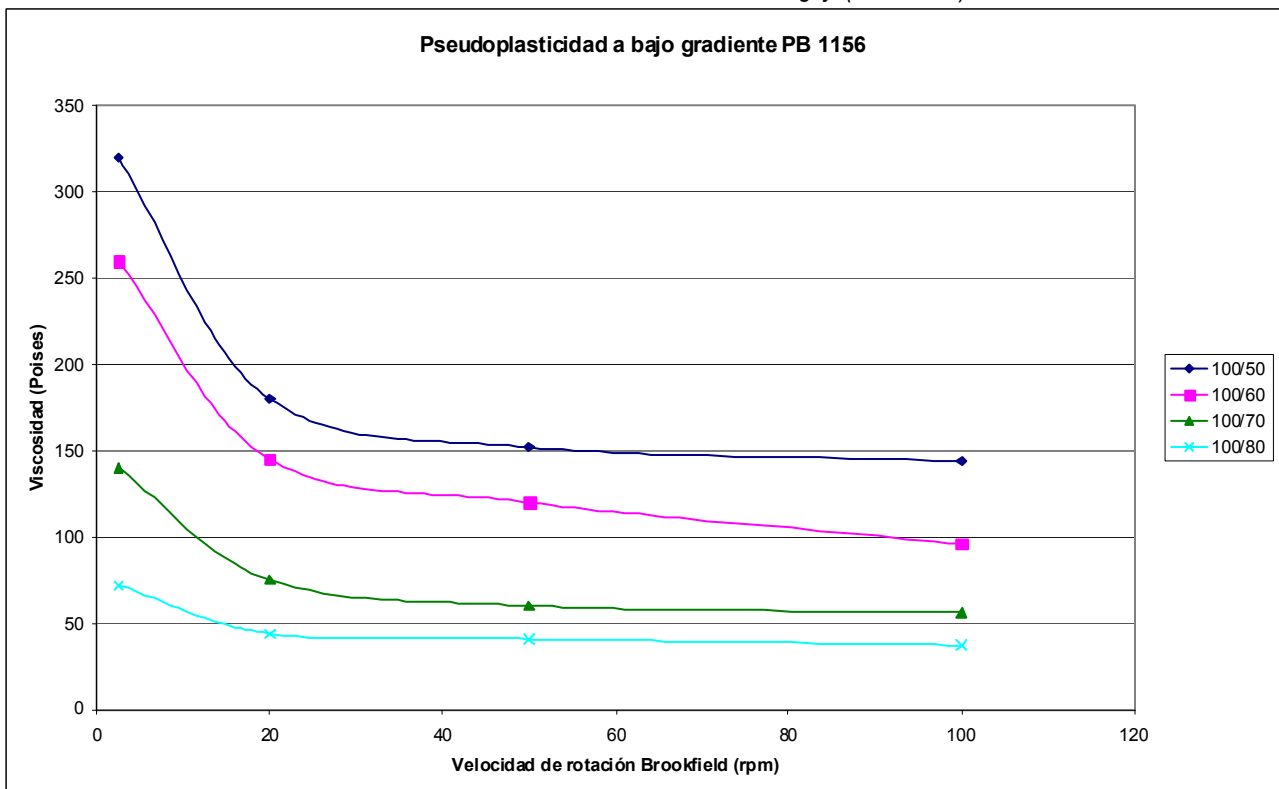
La resina PB 1156 puede igualmente ser utilizada para aplicaciones compactas con plastificaciones medias gracias a su capacidad de desaire acción y buena estabilidad térmica.

Propiedades reológicas:

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

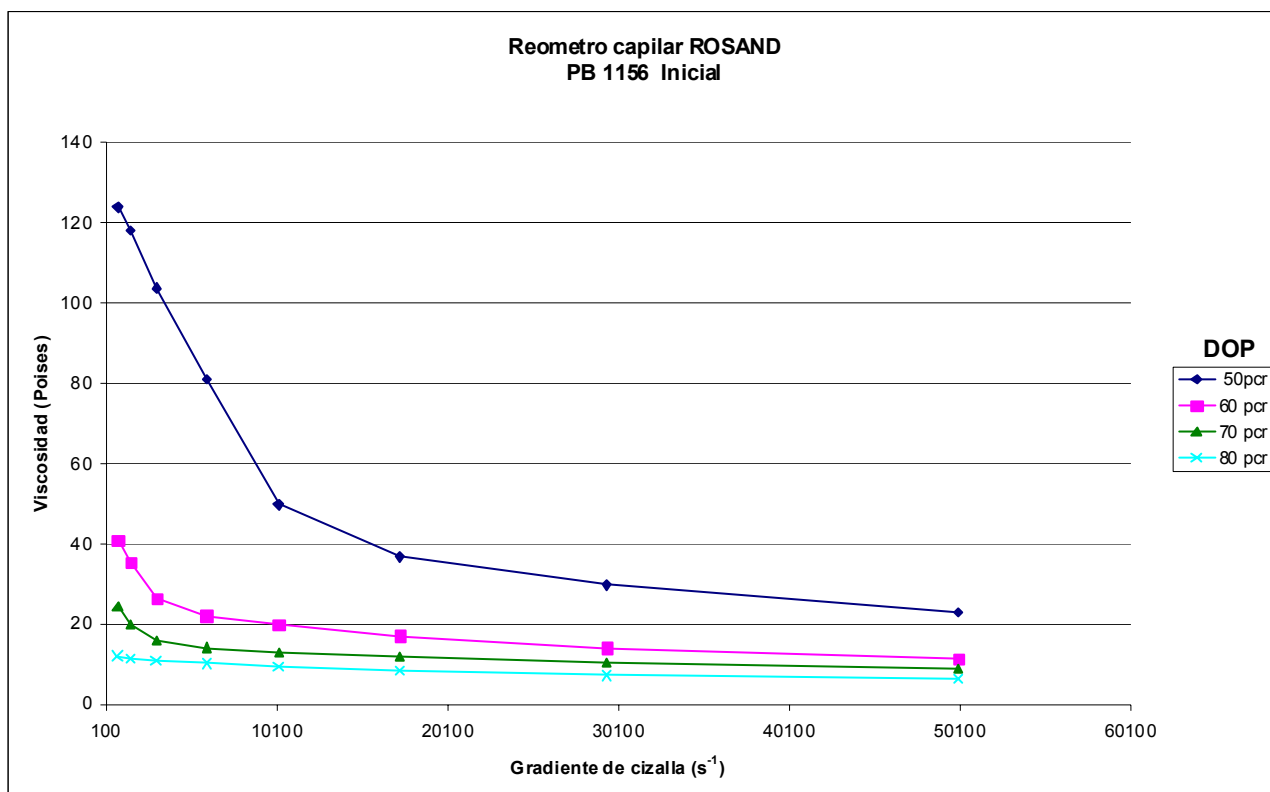


Viscosidad después de 24 horas de almacenamiento
en función de la velocidad de rotación de la aguja (Brookfield)



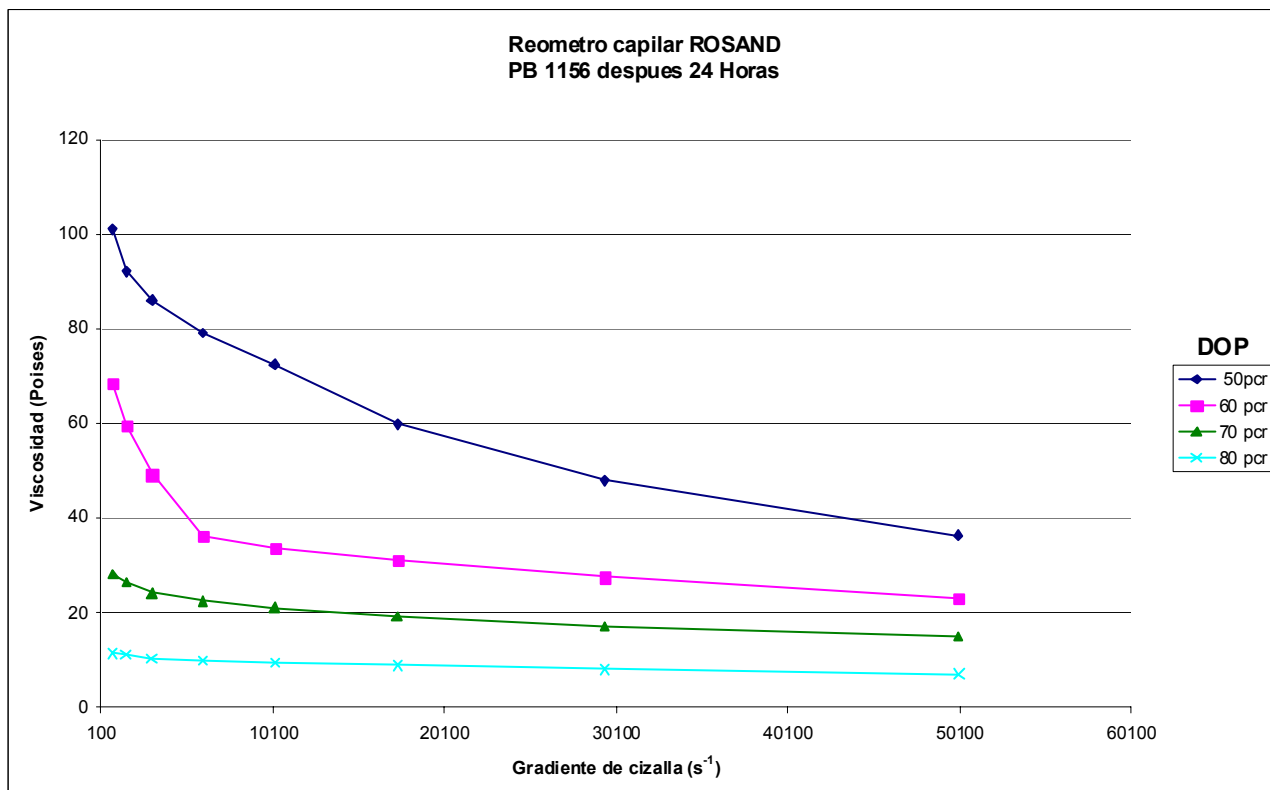
Envejecimiento: los plastisoles han sido almacenados a 23° C y 50 % de humedad relativa. Las cuatro curvas se corresponden a cuatro niveles de plastificación diferentes..

Medidas a altos gradientes de cizalla: viscosímetro capilar ROSAND.



La resina PB 1156 se caracteriza por su comportamiento pseudo plástico.

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



El carácter pseudo plástico de la resina PB 1156 se mantiene después de 24 horas de almacenamiento del plastisol.

Embalaje y almacenamiento:

La resina PB 1156 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 no debe exceder de los 18 meses.

Cualquier información relativa a las precauciones de utilización de la resina PB 1156 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.