



PA 1384

Tipo:

La resina PA 1384 es un copolímero de cloruro de vinilo y acetato de vinilo (4%) de valor k medio, obtenido por polimerización en microsuspensión y destinado a la preparación de plastisoles de baja temperatura de gelificación.

Principales usos:

- * Inducción: Suelos vinílicos y papel mural, recubrimientos de tejidos,
- * Inmersión,
- * Cierres,
- * Pistoleado (masillas automóvil).

La resina LACOVYL® PA 1384 puede ser utilizada tanto para recubrimientos compactos como en celulares.

Características Generales:

La PA 1384 es una resina fluida recomendada para las aplicaciones poco o medianamente plastificadas.

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	120	ml/g
KWert	(ISO 1628-2)	69	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento reológico	Seudo plástico		
Intervalo de plastificación	45ppc	←————→	90ppc

Propiedades:

Resina

El grado de finura de la resina permite recubrir espesores muy delgados sin riesgo de defectos superficiales.

Plastisoles

El comportamiento seudo plástico de los plastisoles preparados a base de la PA 1384 permite utilizar esta resina en aquellas aplicaciones en las que se requiera altos gradientes de cizalla: Inducción de bajo espesor a altas velocidades de recubrimiento. Esta seudo plasticidad permite igualmente el almacenamiento de fórmulas muy cargadas sin riesgo de decantación.

Recubrimientos compactos

La gelificación a baja temperatura de la resina PA 1384 permite utilizarla en diferentes aplicaciones en las que se requiere una gelificación rápida:

- Recubrimientos compactos sobre soporte sintético (poliamida, ..)
- Capas Espumadas: Espumado químico o mecánico para suelos vinílicos.
- Capas compactas o celulares para flocado.
- Capas adhesivas sobre tejido utilizando un plastisol muy fluido.
- Pistoleado de masillas para el automóvil, masillas para protección de los bajos, masillas de estanqueidad.

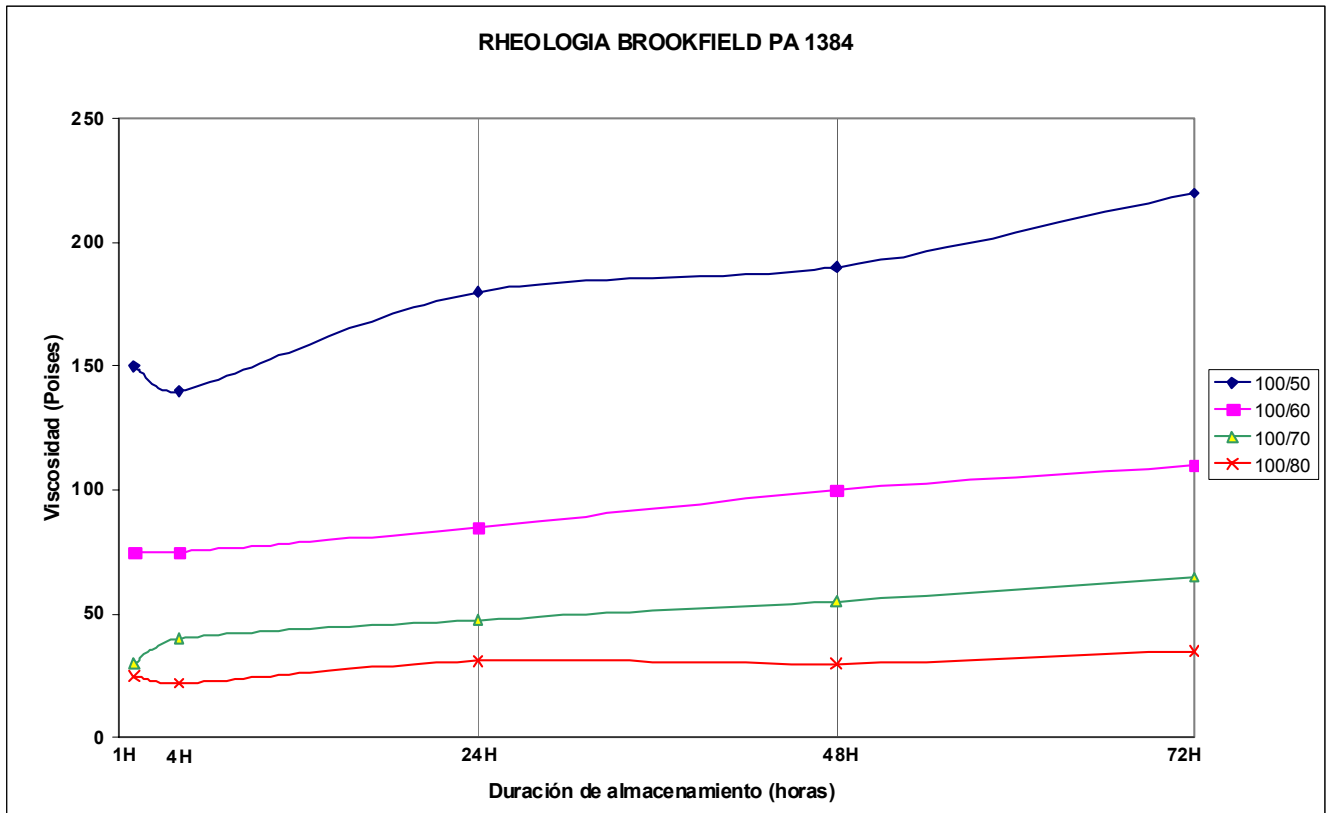
Recubrimientos Celulares

La resina PA 1384 permite obtener una estructura de buena calidad celular, tanto en espumado químico como en espumado mecánico.

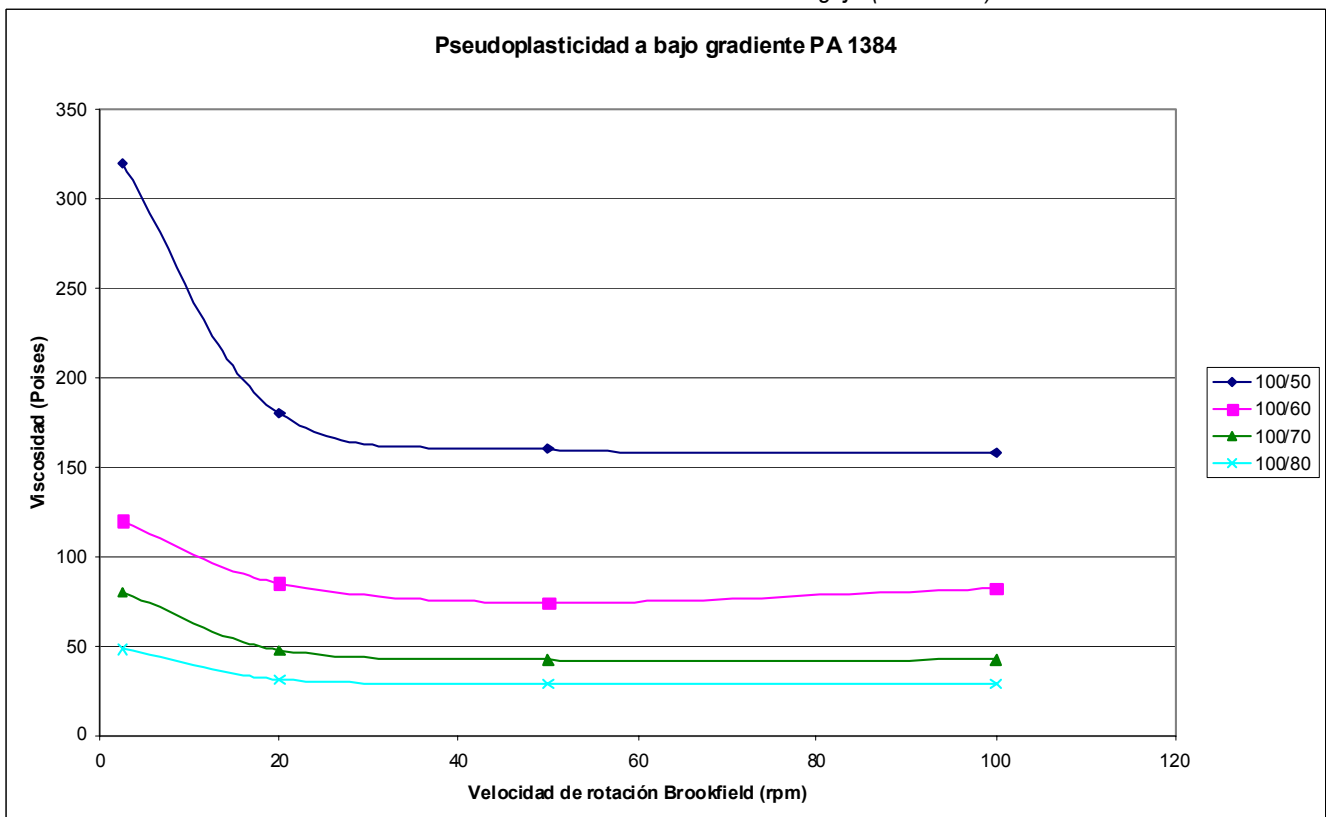
La baja temperatura de gelificación (de 145°C a 155°C) permite reducir los tiempos de estancia en el horno y aumentar la velocidad de las líneas de inducción.

Propiedades reológicas:

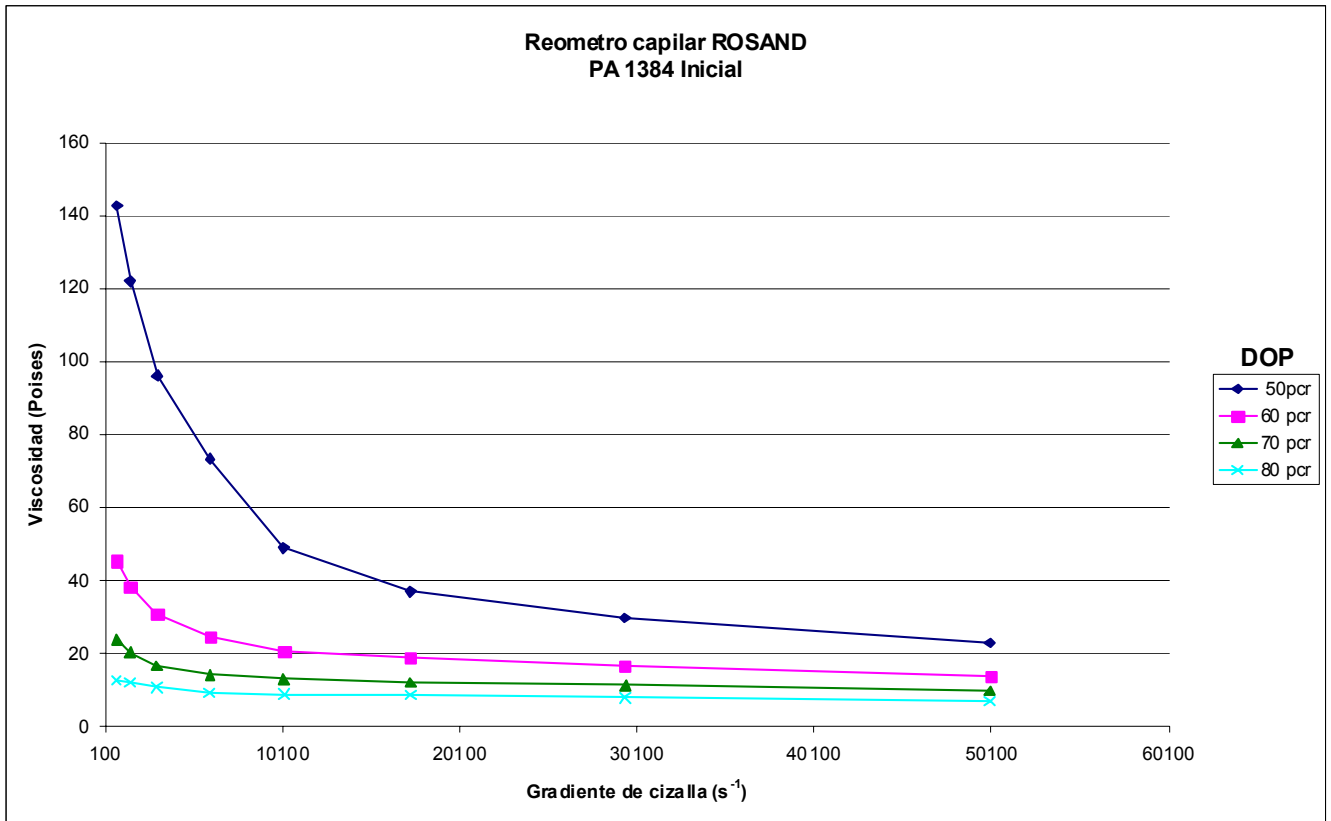
Medidas a bajo gradiente de cizalla: viscosímetro BROOKFIELD a 20 rpm.



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

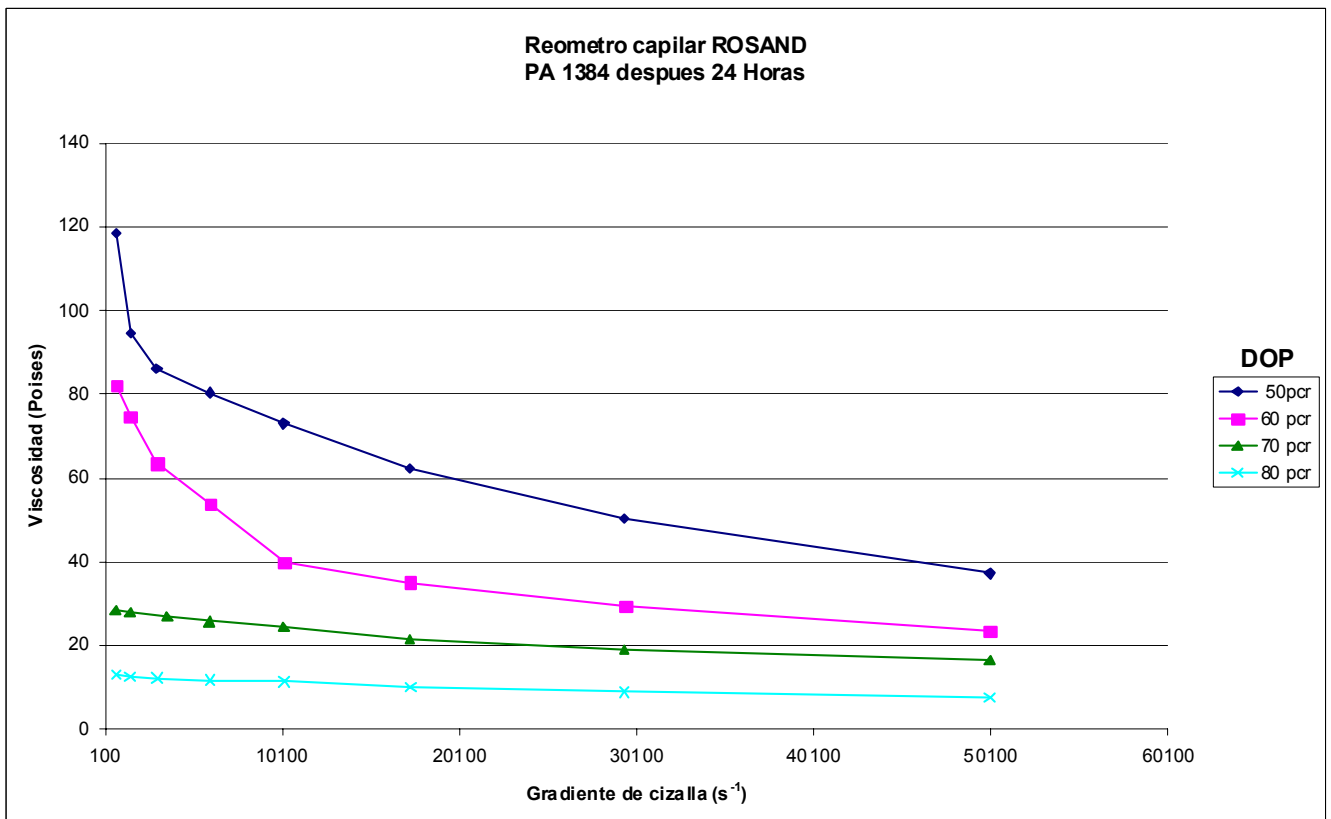


Envejecimiento: Los plastisoles han sido almacenados a 23°C y 50% de humedad relativa. Las cuatro curvas se corresponden con cuatro niveles de plastificación diferentes.



La resina PA 1384 se caracteriza por un comportamiento pseudo plástico.

Las mismas medidas de viscosidad 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 PA 1384 se manifiesta después de 24 horas de almacenamiento del plastisol.

Embalaje y almacenamiento:

La resina PA 1384 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 deben exceder los 18 meses.

Cualquier información relativa a las precauciones de utilización de la PA 1384, queda reflejadas en la ficha de seguridad de esta resina.

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.