



PE 1311H

Tipo:

La resina PE 1311H es un homopolímero de policloruro de vinilo de valor K medio obtenido por polimerización en emulsión y destinado a la preparación de plastisoles.

Principales usos:

- * Recubrimientos de tejidos (espumados y compactos),
- * Espumado químico, espumas de fuerte espesor,
- * Pistoleado Masillas Automóvil (aislamientos).

La resina LACOVYL® PE 1311H es una resina de **valor K medio (K Wert 70)**, **muy viscosa y muy seudo plástica**, **utilizable con altos porcentajes de plastificante**. La PE 1311H permite también obtener **capas espumadas de gran espesor con excelente estructura celular**.

Características generales:

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de viscosidad	(ISO 1628-2)	125	ml/g
KWert	(ISO 1628-2)	70	
Humedad	(ISO 1269)	< 0.25	%
Comportamiento reológico	Muy Seudo plástico		
Intervalo de plastificación	70 ppc ←————→ 130 ppc		

Propiedades:

Resina

El grado de finura de la resina PE 1311H permite recubrir espesores extremadamente finos sin riesgo de generar defectos superficiales.

Plastisoles

El comportamiento muy seudo plástico de los plastisoles preparados a base de PE 1311H 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 sin riesgo de que el plastisol atravesase el soporte.

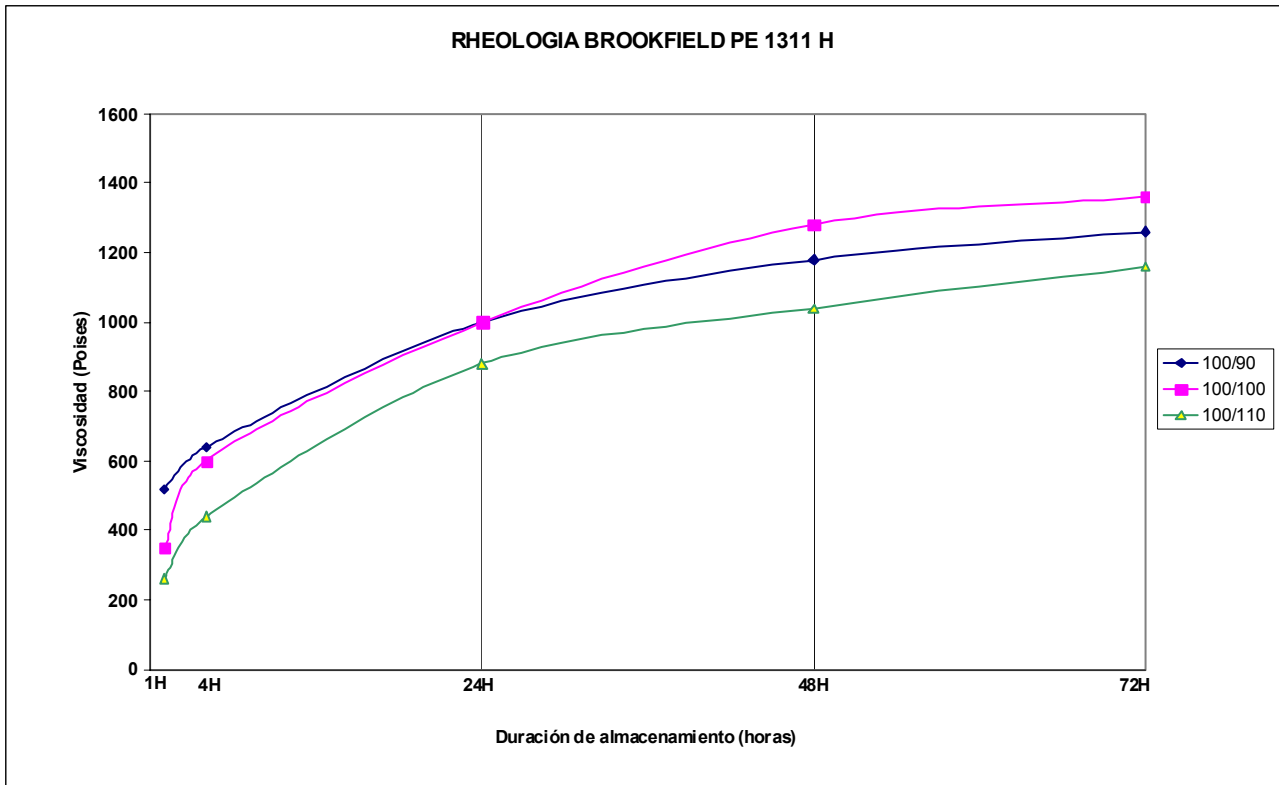
Además este comportamiento tan seudo plástico permite el almacenamiento de fórmulas muy cargadas sin riesgo de decantación.

Recubrimientos celulares

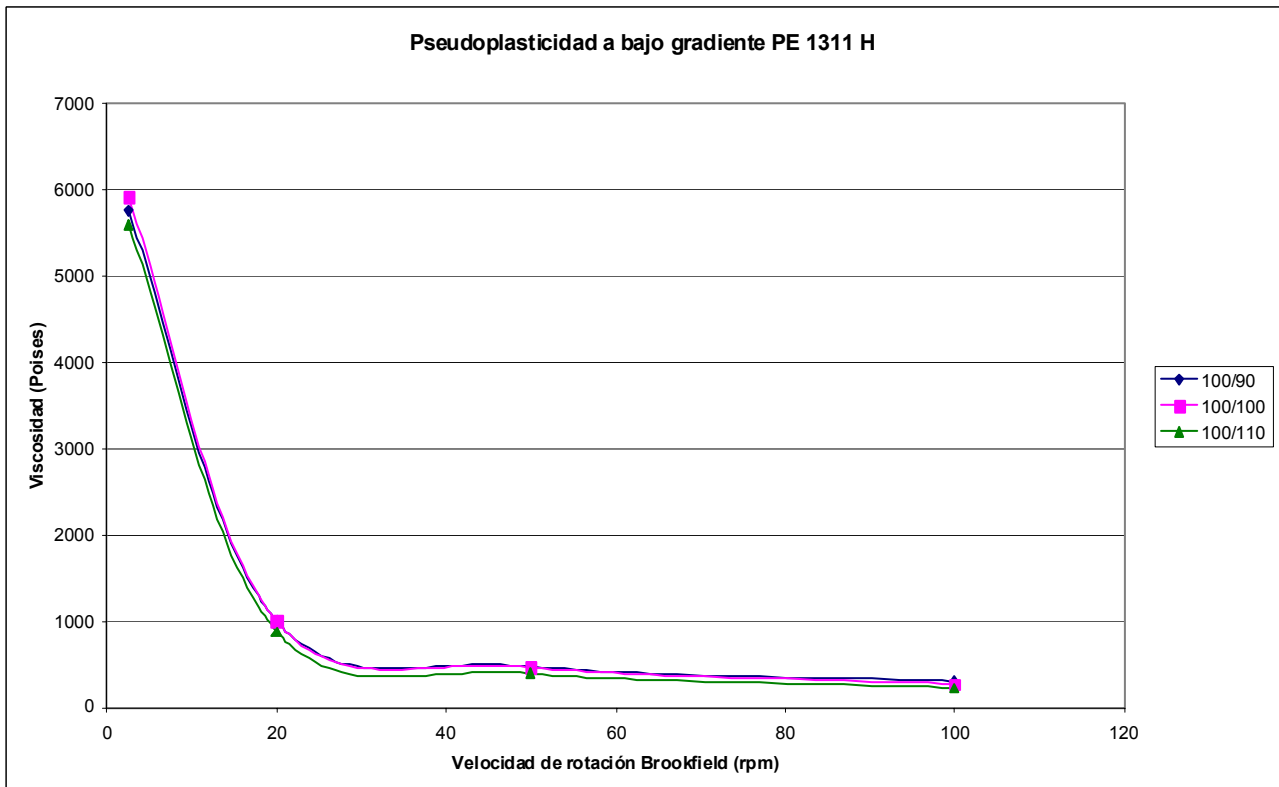
El valor K de la PE 1311H permite obtener espumas con una estructura celular muy fina y homogénea.

Propiedades reológicas:

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

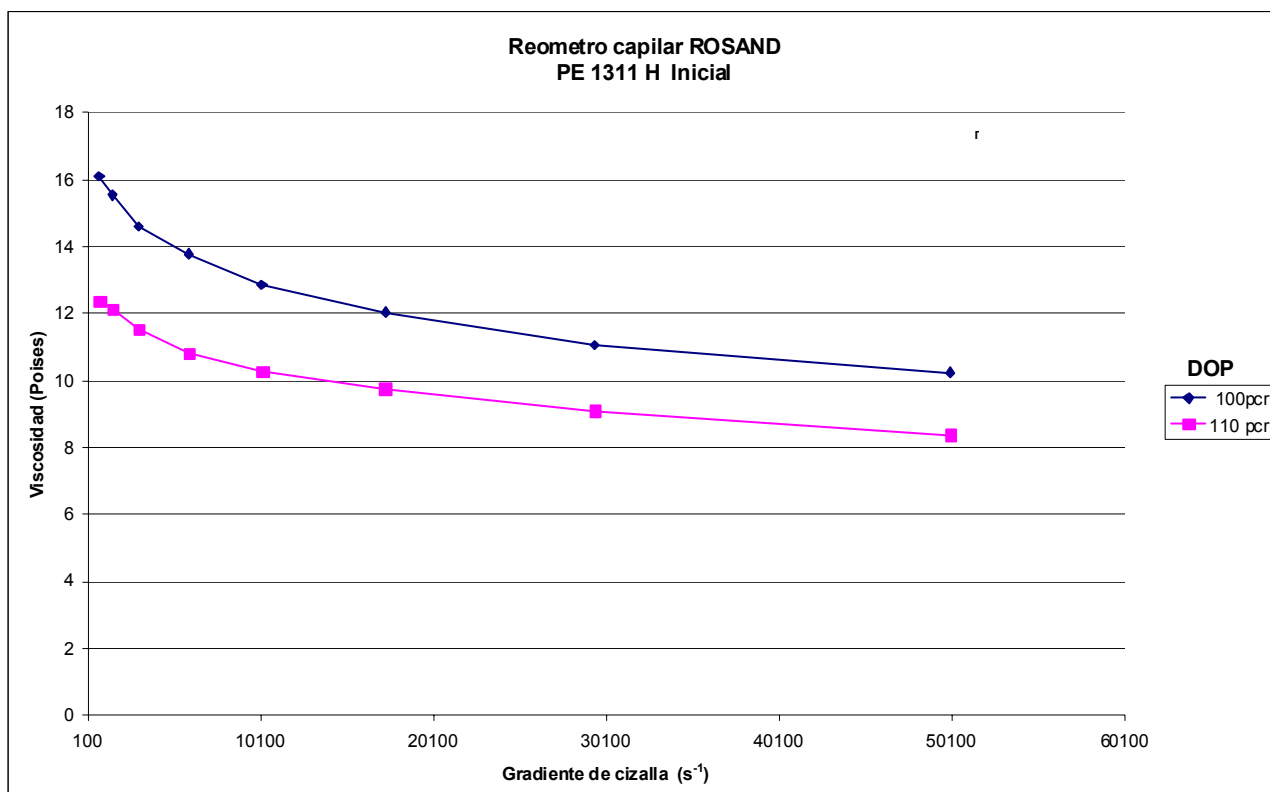


Viscosidad después de 24 horas de almacenamiento en función de la velocidad de rotación de la aguja. Brookfield



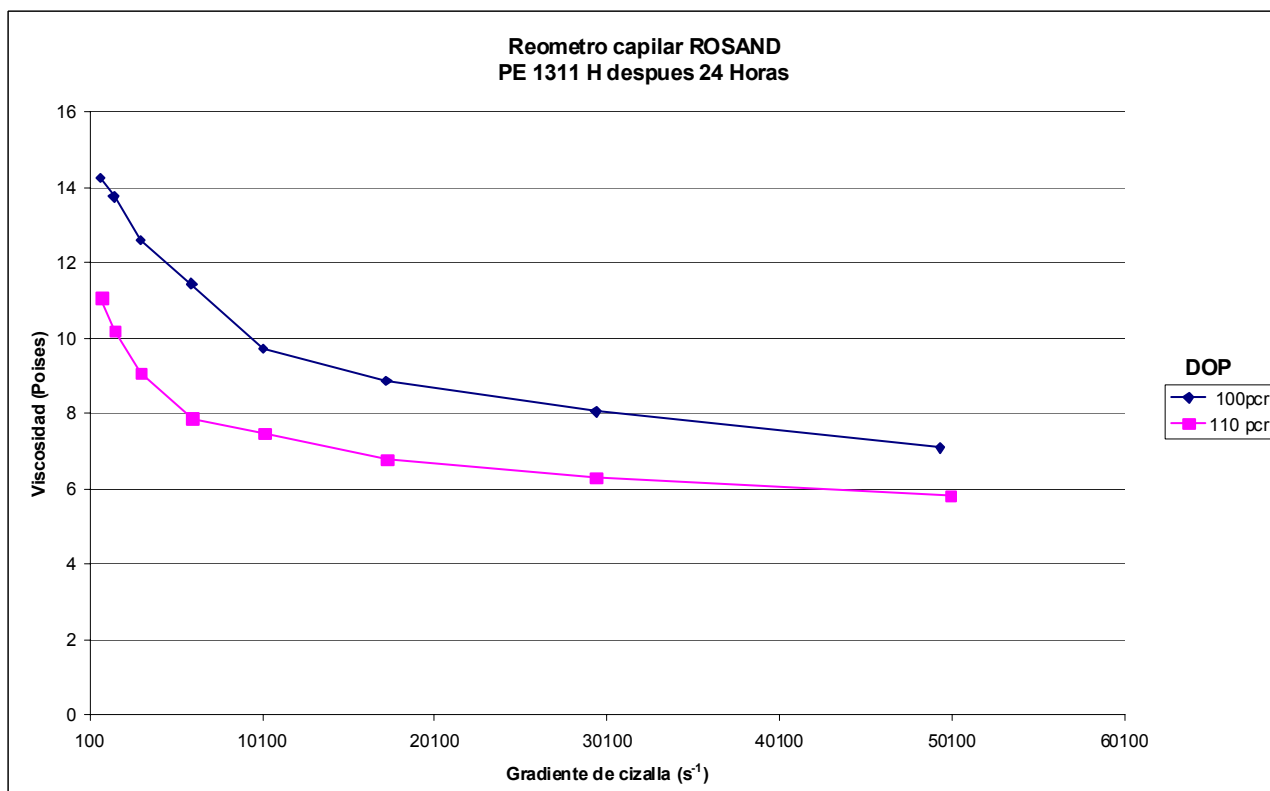
Envejecimiento: Los plastisoles han sido almacenados a 23° C y 50 % de humedad relativa. Las tres curvas se corresponden con tres niveles de plastificación diferentes.

Medidas a alto gradiente de cizalladura: viscosímetro capilar ROSAND.



La resina PE 1311H se caracteriza por un comportamiento muy 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 muy pseudo plástico de la resina PE 1311H se mantiene después de 24 horas de almacenamiento del plastisol.

Embalaje y almacenamiento:

La resina PE 1311H 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 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 resina PE 1311H 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.