



PS 1070

Tipo:

La resina PS 1070 es una resina de tipo extender homopolímero de policloruro de vinilo, de bajo valor K, obtenida por el proceso de polimerización en suspensión y destinada a la preparación de plastisoles como una resina fluidificante.

Principales usos:

- * Enducción: recubrimientos de suelos y papel mural, recubrimientos de tejidos,
- * Juntas de estanqueidad,
- * Masillas para el automóvil.

La resina LACOVYL® PS 1070 es una resina extender utilizable con los PVC para pastas. Permite disminuir la viscosidad del plastisol y aumentar el nivel de mateado del recubrimiento (sin disminuir las propiedades mecánicas de la resina utilizada como base en la formulación).

Características generales:

La PS 1070 es una resina extender de carácter fluidificante, recomendada para las aplicaciones que requieren un nivel bajo de viscosidad.

	Método ISO	Valor	Unidad
Índice de Viscosidad	(ISO 1628-2)	109	ml/g
Kwert	(ISO 1628-2)	66	
Diámetro medio	interno	25 - 32	micras

Propiedades:

Resina

La resina PS 1070 puede utilizarse en todas las aplicaciones y adicionarse hasta el 40 % del total del PVC en algunas formulas.

Plastisoles

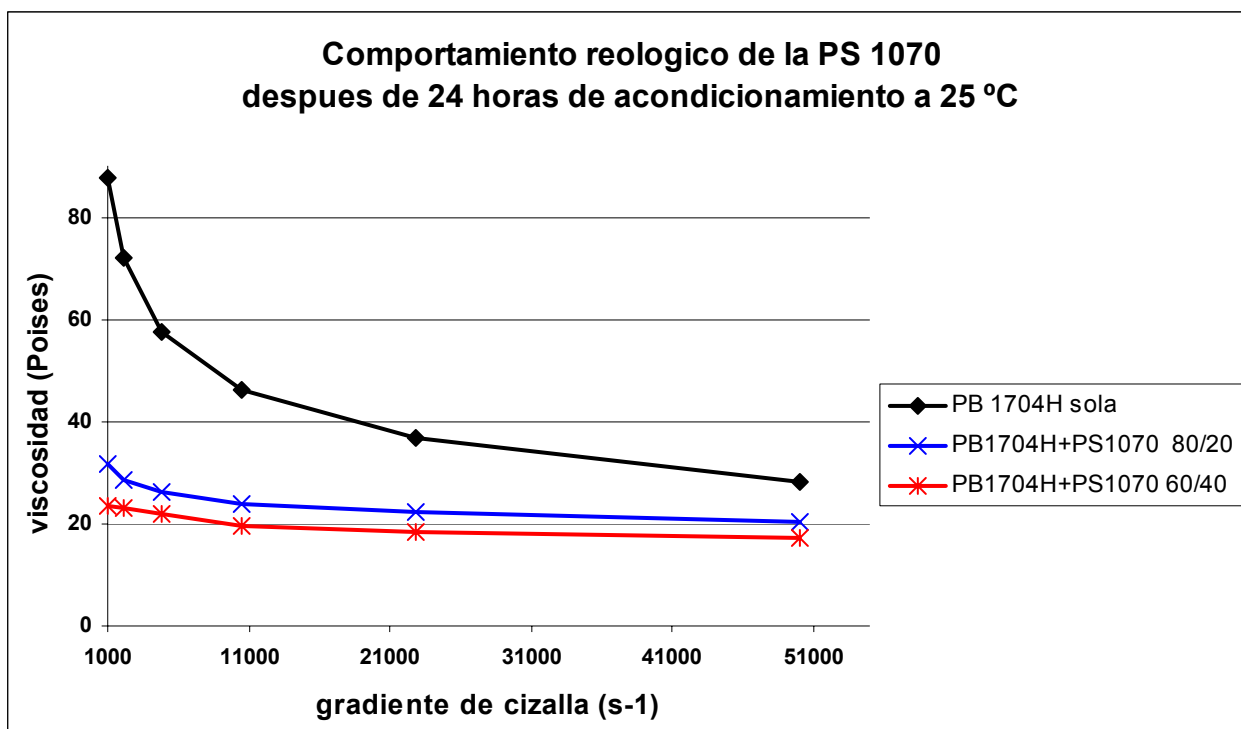
La adición de esta resina a un plastisol realizado a partir de PVC emulsión o microsuspensión permite:

- Reducir la viscosidad y estabilizarla durante su almacenamiento.
- Disminución de la dilatancia del plastisol.
- Aumentar el nivel de mateado de la capa de superficie.
- Mejorar la transparencia y la estabilidad térmica manteniendo unas propiedades mecánicas equivalentes y una buena flexibilidad a baja temperatura.

Ejemplo:

Si se mide la viscosidad a alto gradiente de cizalla con la ayuda de un viscosímetro capilar se observa un efecto fluidificante en la fórmula siguiente:

Resina PB 1704H	100-x
Resina extender PS 1070	x
DOP	30
BBP	10
DDB	5
Aceite de Soja Epoxidado	3
Estabilizante Ba/Zn	2



Embalaje y almacenamiento:

La resina PS 1070 se comercializa en sacos de 25 ks paletizados y protegidos por un film.

La resina puede igualmente venderse a granel.

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

El tiempo máximo de almacenamiento recomendado no debe exceder de los 12 meses.

Cualquier otra información relativa a las precauciones de utilización de la resina PS 1070 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.