

## Type :

La résine PS 1070 est une résine de type extender homopolymère de polychlorure de vinyle de faible Kwert obtenue par le procédé de polymérisation en suspension et destinée à la préparation de plastisols comme résine fluidifiante.

## Principaux usages :

- \* Enduction : revêtements de sols et muraux, tissus enduits plastifiés,
- \* Capsulage,
- \* Mastic automobile.

La résine LACOVYL<sup>®</sup> PS 1070 est une résine extender utilisable avec les PVC pour Pâtes. Elle permet de **diminuer la viscosité du plastisol** et **d'augmenter la matité de l'enduction** (en ne perturbant pas les propriétés mécaniques élevées de la résine homopolymère de base).

## Caractéristiques générales :

La PS 1070 est une résine d'addition ou extender à caractère fluidifiant particulièrement recommandée pour les applications nécessitant un faible niveau de viscosité.

	Méthode ISO	Valeur	Unité
Indice de viscosité	(ISO 1628-2)	109	ml/g
Kwert	(ISO 1628-2)	66	
Diamètre moyen	interne	25 - 32	microns

## Propriétés :

### Résine

La résine PS 1070 peut être ajoutée dans toutes les applications et jusqu'à 40 % du PVC total dans certaines formulations.

### Plastisols

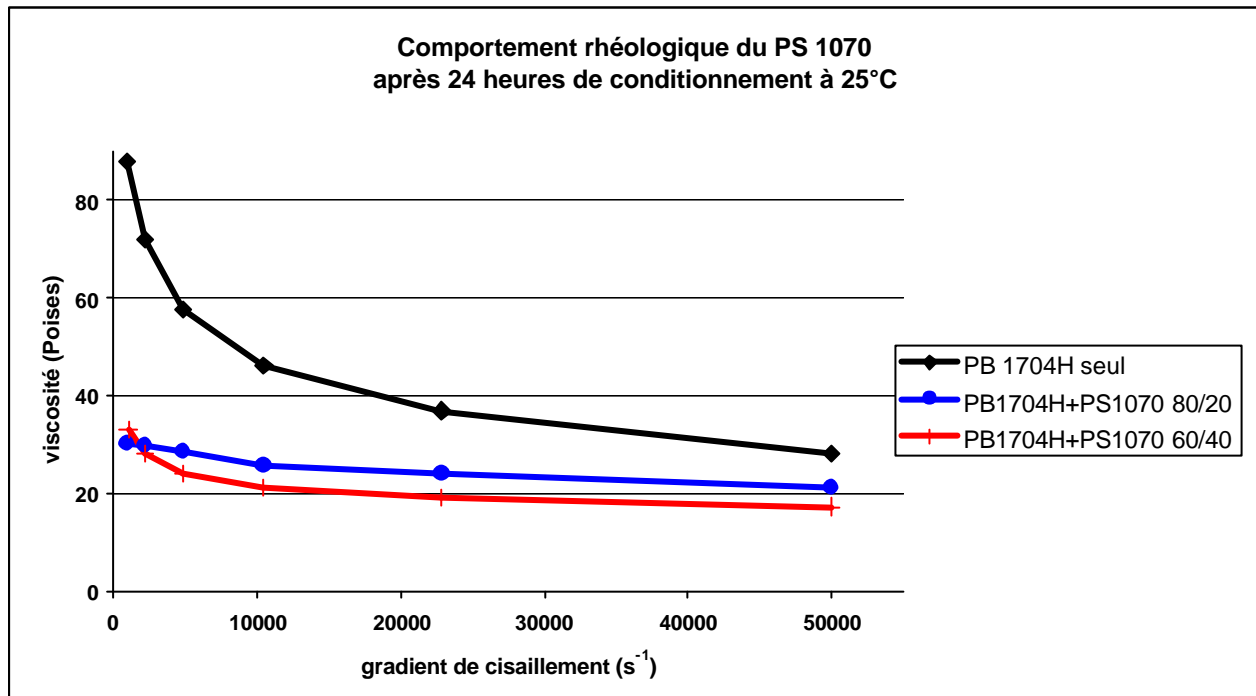
Son addition à un plastisol réalisé à partir de PVC microsuspension ou émulsion permet :

- d'abaisser la viscosité et de la stabiliser pendant le stockage,
- de diminuer les phénomènes de dilatance,
- d'augmenter la matité de la couche de surface,
- d'améliorer la transparence tout en assurant une stabilité thermique et des propriétés mécaniques équivalentes et une bonne souplesse à basse température.

## Exemple :

Si on mesure les viscosités à haut gradient de cisaillement à l'aide d'un viscosimètre capillaire, on observe l'effet fluidifiant du PS 1070 sur la formule suivante :

Résine PB 1704H	100-x
Résine extender PS 1070x	
DOP	30
BBP	10
DDB	5
Huile de soja époxydée	3
Stabilisant Ba/Zn	2



## Conditionnement, stockage :

La résine PS 1070 est conditionnée en sacs de 25 kg palettisés et fardelés.

Celle-ci peut également être livrée en vrac.

La résine doit être stockée dans un endroit sec et à température modérée. Dans ces conditions, la durée de stockage peut dépasser 12 mois.

Pour toute information concernant les précautions d'utilisation de la résine PS 1070, nous recommandons de vous reporter à la fiche de sécurité de ce produit.

## Informations générales :

Pour toutes informations complémentaires sur ce produit et son utilisation, nos ingénieurs commerciaux et notre Laboratoire d'Applications Plastiques se tiennent à votre disposition.

Réf.	Édition n°	Date
BU PVC	08.01	04/2008

Les éléments contenus dans ce document résultent d'essais de nos Centres de Recherche, complétés par une documentation sélectionnée : ils ne sauraient toutefois constituer de notre part, ni une garantie, ni un engagement formel. Seules les spécifications précisent les limites de notre engagement. La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leurs applications restent soumises à la réglementation résultant de la législation en vigueur dans chaque pays et ne peuvent mettre en cause la responsabilité de notre Société.

