

Fiche Technique

Type :

La résine Lacovyl® PE1402H, produite par KEM ONE, est une résine homopolymère de polychlorure de vinyle de K-Wert intermédiaire obtenue par le procédé de polymérisation en émulsion et destinée à la préparation de plastisols.

Principaux usages :

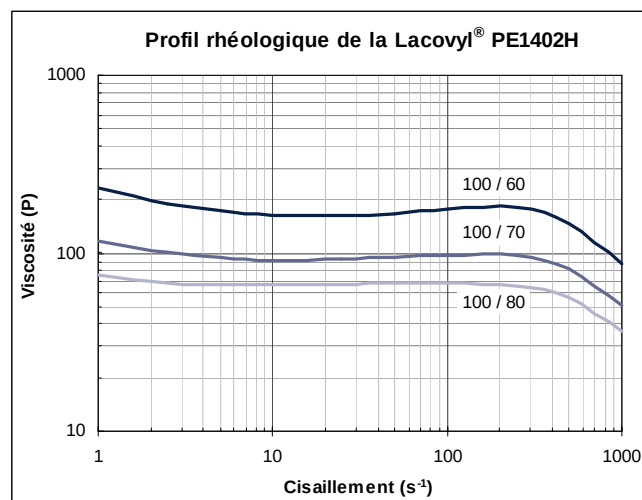
La résine PE1402H est particulièrement recommandée pour la production de **mastic polyuréthane**.

APPLICATION	COMPACT	MOUSSE
Revêtement de sol		
Revêtement mural		
Tissu enduit plastifié	■	■
Mastic	■ ■	
Capsulage		
Trempage	■	
Rotomoulage	■	

■ ■ Application recommandée

■ Application possible

Courbes de viscosité :



Mesure de viscosité des mélanges avec 60, 70 et 80 pcr de DINP au rhéomètre rotatif après 2h de vieillissement à 23°C.

Caractéristiques générales :

CARACTERISTIQUE	VALEUR	METHODE
K-Wert	73	ISO 1628-2
Indice de Viscosité	135 ml/g	ISO 1628-2
Masse Volumique Apparente	0,4 g/cm ³	ISO 60
Teneur en humidité	< 0,25 %	ISO 1269
pH de l'extrait aqueux	9,5	ISO 1060-2
Refus 63 µm	< 1 %	EN ISO 1624
Finesse (Jauge de North)	120 µm	EN ISO 1524
Viscosité* à 5 s ⁻¹ (Equivalent Brookfield 20 tours/min)	160 P ou 16,0 Pa.s	EN ISO 3219
Viscosité* à 250 s ⁻¹	160 P ou 16,0 Pa.s	EN ISO 3219

* viscosité mesurée en mélange PVC 100 / DINP 60 après 2 h de vieillissement à 23°C

Propriétés :

Résine

Le niveau de finesse de la résine PE1402H permet d'enduire des épaisseurs fines sans générer de défaut.

Plastisol

Le comportement newtonien des plastisols préparés à base de PE1402H permet d'utiliser cette résine pour des applications nécessitant une mise en œuvre à faible gradient de cisaillement (mastic polyuréthane, trempage, rotomoulage, enduction épaisse ou à vitesse faible).

Enduction compacte

Les enductions de plastisols réalisés à partir de PE1402H ont une bonne stabilité thermique (court et long terme) permettant notamment de gélifier des articles de fortes épaisseurs pour lesquels de hautes températures et de longs temps de séjour dans le four sont requis. Le K-Wert intermédiaire de la résine permet d'obtenir des enductions semi-brillantes à brillantes.

■ Conditionnement, stockage :

Les résines Lacovyl® sont conditionnées en sacs de 25 kg palettisés et fardelés. La résine doit être stockée dans un endroit sec et tenue éloignée de toute source directe ou indirecte de chaleur. Le temps de stockage recommandé pour cette résine est de 18 mois maximum.

Pour toute information concernant les précautions d'utilisation des résines Lacovyl®, nous vous recommandons de vous reporter à la fiche de données sécurité de ce produit disponible sur notre site internet www.kemone.com, rubrique Liens utiles.

■ La gamme Lacovyl® pour plastisol :

GRADE	K-WERT	APPLICATION		VISCOSITE	CRITERES DE CHOIX
		Compact	Mousse		
PA1384	69	■	■	Fluide	Copolymère, accélère la gélification
PB1156	66		■	Visqueux	Blancheur de mousse
PB1172H	67	■	■	Très fluide	Application peu plastifiée, moulage
PB1202	67	■	■	Très fluide	Excellente acceptation de charge
PB1302 / PB1302H	70	■		Très fluide	Résine multi-usage, brillance
PB1405	75	■		Fluide	Adhésion sur support textile
PB1702	80	■		Très fluide	Propriétés mécaniques, semi-matité
PB1704 / PB1704H	82	■		Fluide	Propriétés mécaniques élevées, matité
PE1311H	70	■	■	Très visqueux	Profil très pseudoplastique

■ Informations générales :

KEM ONE dispose d'un Laboratoire d'Applications Plastiques performant destiné à apporter à nos clients une assistance technique de qualité pour l'utilisation des grades de la gamme Lacovyl® pour plastisol. Son expertise, notamment en granulométrie, formulation et rhéologie, s'appuie sur un équipement pointu et moderne.



Le Laboratoire d'Applications Plastiques (LAP) de Saint-Auban

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. Cette version annule et remplace toute version antérieure.



KEM ONE SIEGE SOCIAL - Immeuble Le Quadrille - 19 rue Jacqueline Auriol - 69008 LYON (FRANCE)
N°SIREN : 538 695 040 R.C.S LYON
N°TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR45538695040
CAPITAL SOCIAL 98 025 001 €

www.kemone.com

LACOVYL®