

## Технический лист

### • Тип ПВХ:

Пастообразующая смола Lacovyl PB1202, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с низким значением константы К. Смола получается в процессе микросуспензионной полимеризации и применяется для производства пластизолов.

### • Область применения:

В ПРОИЗВОДСТВЕ	КОМПАКТ	ПЕНА
Напольные покрытия	• •	• •
Стеновые покрытия	• •	• •
Ткани с ПВХ покрытием	• •	• •
Мастики		
Капсульное покрытие		
Окунение	•	
Ротационное	•	

• • Рекомендованное применение • • Возможное применение

### • Основные характеристики:

Lacovyl PB1202, с низким значением константы К, позволяет получать пластизолы очень **низкой вязкости** и обладает **высокой степенью смешивания с наполнителями**. Данная смола отлично подходит для получения как **компактных**, так и **вспененных слоев**. Она особенно рекомендована для пластизолов слабо или очень слабо пластифицированных или для формул содержащих большое количество наполнителей (мел, и.т.д).

ХАРЕКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Значение константы К	67	ISO 1628-2
Индекс Вязкости	113 ml/g	ISO 1628-2
Насыпная плотность	0,4 g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Содержание влаги	< 0,25 %	ISO 1269
pH (в водном экстракте)	7	ISO 1060-2
Остаток на сите (63 µm)	< 1 %	EN ISO 1624
Мелкозернистость (North Gauge)	120 µm	EN ISO 1524
Вязкость* при 5 s <sup>-1</sup> (Equivalent Brookfield 20 rpm)	36 P ou 3,6 Pa.s	EN ISO 3219
Вязкость* при 100 s <sup>-1</sup>	60 P ou 6,0 Pa.s	EN ISO 3219

\* Вязкость измеряется в смеси ПВХ 100 / DINP 60 после 2 часов созревания при 23°C

### • Свойства:

#### ПВХ

Lacovyl PB1202 состоит из частиц очень маленького размера, что позволяет добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

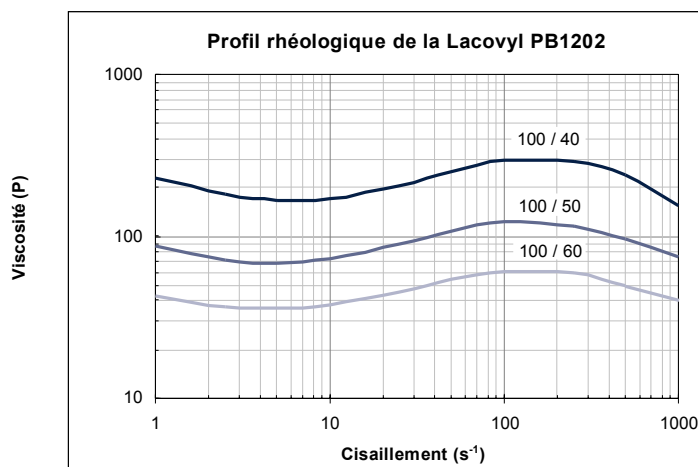
#### Пластизол

Пластизол приготовленный на основе Lacovyl PB1202 обладает псевдопластическими характеристиками, это даёт возможность его использования в производственных процессах требующих высоких степеней сдвига (тонкие покрытия наносимые при высоких скоростях) или, для формул с большим количеством наполнителей (филлеров), в процессах где требуется длительное хранение с целью минимизации риска осаждения.

#### Компактный слой (покрытие)

Lacovyl PB1202, с низким значением константы К, улучшает желирование при нанесении компактных покрытий, особенно при прохождении через нагревательный барабан (включая формулы с высоким наполнением), и придает им блестящий поверхностный вид. Это свойство также позволяет использовать PB1202 в смесях с другими резинами для корректировки K-Wert или вязкости формулы.

### • Реологический профиль, кривая вязкости:



Измерение вязкости в смесях ПВХ 100 phr и пластификатора DINP в соотношении 40, 50 и 60 phr при помощи ротативного реометра после 2 часов созревания при температуре 23°C.

### Вспененный слой (покрытие)

Lasovyl PB1202 является хорошим компромиссным решением при сочетании таких требуемых характеристик как: реологические свойства, белизна пены и качество её структуры (качество пор). Поэтому PB1202 особенно рекомендован к применению в формулах с низким содержанием пластификатора для производства тканей со вспененным покрытием ПВХ или обоев.

- **Упаковка и Хранение:**

Lasovyl смолы поставляются в мешках по 25 кг, на поддонах обёрнутых полиэтиленом. Смола должна храниться в сухом месте вдали от всех источников тепла, как прямых, так и косвенных. Гарантийный срок хранения составляет 18 месяцев.

- **Линейка ПВХ Lasovyl для получения пластизолей :**

Тип	К- Значение	ПРИМЕНЕНИЕ		ВЯЗКОСТЬ	КРИТЕРИИ ВЫБОРА
		Компакт	Пена		
PA1384	69	•	•	Жидкая	Со-Полимер , ускоренное желирование
PB1156	66		•	Вязкая	Белизна пены
PB1172H	67	•	•	Очень жидкая	Низко пластифицированное применение, формование
PB1202	67	•	•	Очень жидкая	Высокая степень наполняемости филлерами
PB1302 / PB1302H	70	•		Очень жидкая	Многоцелевое использование, блеск
PB1405	75	•		Жидкая	Высокая адгезия к тканям
PB1702	80	•		Очень жидкая	Механические свойства, полу-матовость
PB1704 / PB1704H	82	•		Жидкая	Высокие механические свойства, матовость
PE1311H	70	•	•	Очень вязкая	Высоко псевдопластичный профиль