

## Технический лист

### • Тип ПВХ:

Пастообразующая смола Lacovyl PB1702, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с высоким 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   | • •     |      |
| Окувание              | • •     |      |
| Ротационное           | •       |      |

• • Рекомендованное применение      • Возможное применение

### • Основные характеристики:

Резина Lacovyl PB1702 это резина с высоким значением константы К, поливалентного применения с **очень низкой вязкостью** позволяющая получать поверхности с **аспектами полуматовости**. Её область применения - компактные слои, особенно рекомендуется для пластизолов слабо или очень слабо пластифицированных или для формул содержащих большое количество филлеров( мел, и.т.д) требующих повышенных механических характеристик.

| ХАРЕКТЕРИСТИКИ   | ЗНАЧЕНИЕ              | МЕТОД       |
|--|-----------------------|-------------|
| Значение константы К   | 80                    | ISO 1628-2  |
| Индекс Вязкости  | 167 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) | 40 P ou 4,0 Pa.s      | EN ISO 3219 |
| Вязкость* при 100 s <sup>-1</sup>                              | 42 P ou 4,2 Pa.s      | EN ISO 3219 |

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

### • Свойства:

#### ПВХ

Lacovyl PB1702 состоит из частиц очень маленького размера, что позволяет добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

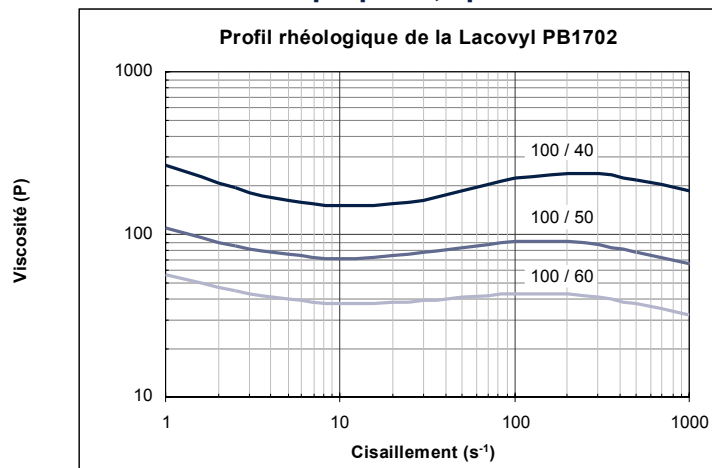
#### Пластизоль

Пластизоль приготовленный на основе Lacovyl PB1702 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 PB1702 является хорошим компромиссным решением при сочетании таких требуемых характеристик как: высокое значение константы/ мелкозернистость/ текучесть и термостабильность, что делает её высокоэффективной многоцелевой смолой для компактных применений, требующих высоких механических свойств.

### • 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.

Она также подходит для желирования на нагревательном барабане без эффекта паразитного склеивания. PB1702 активно используется в слоях для печати и в поверхностном слое для напольных покрытий, производства пластифицированных тканей, производства капсульных покрытий, которые в дальнейшем будут подвержены стерилизации. Высокое значение константы К позволяет получать поверхности с аспектами полуматовости.

- **Упаковка и Хранение:**

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

- **Линейка PBX Ласовул® для получения пластизолов:**

| Тип              | К-<br>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                 |

- **Общая Информация:**

Для получения любой информации об обращении и мерах предосторожности необходимых при использовании смол Ласовул, смотри Паспорт безопасности материала.