

## Технический лист

### • Тип ПВХ:

Пастообразующая смола Lacovyl PB1156, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с низким значением константы К. Смола получается в процессе микросуспензионной полимеризации и применяется для производства пластизолой.

### Область применения:

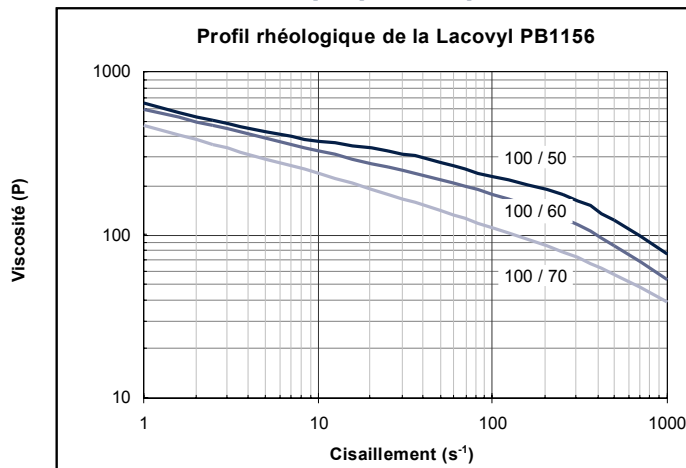
В ПРОИЗВОДСТВЕ	КОМПАКТ	ПЕНА
Напольные покрытия		• •
Стеновые покрытия		• •
Ткани с ПВХ покрытием	•	• •
Мастики	• •	
Капсульное покрытие		
Окунание		
Ротационное		

• • Рекомендованное применение      • Возможное применение

### • Основные характеристики:

Lacovyl PB1156 состоит из частиц очень маленького размера, имеет **среднее значение вязкости** и позволяет добиваться получения пены исключительного высокого качества. Обычно используемая для производств пен, эта резина особенно рекомендована к применению в пенах средне-пластифицированных требующих очень **высокой белизны** и **структуры отличного качества** (качество пор).

### • Реологический профиль, кривая вязкости:



Измерение вязкости в смесях ПВХ 100 phg и пластификатора DINP в соотношении 50, 60 и 70 phg при помощи ротативного реометра после 2 часов созревания при температуре 23°C.

ХАРЕКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Значение константы К	66	ISO 1628-2
Индекс Вязкости	110 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)	100 µm	EN ISO 1524
Вязкость* при 5 s <sup>-1</sup> (Equivalent Brookfield 20 rpm)	393 P ou 39,3 Pa.s	EN ISO 3219
Вязкость* при 100 s <sup>-1</sup>	178 P ou 17,8 Pa.s	EN ISO 3219

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

### • Свойства :

#### ПВХ

Состав резины из частиц очень маленького размера позволяет добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

#### Пластизол

Пластизол приготовленный на основе Lacovyl PB1156 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)

Смола PB1156 может использоваться для получения компактных, средне-пластифицированных слоев, благодаря ее уровню вязкости и очень хорошей термической стабильности. Её также рекомендуется использовать в производстве автомобильных герметиков.

### Вспененный слой (покрытие)

Смола PB1156 была разработана для получения наилучшего сочетания таких требуемых характеристик как: реологические свойства, белизна пены и качество структуры пены (качество пор). Использование PB1156 позволяет получать пены очень высокого качества (с однородной клеточной структурой и высоким индексом белизны) при том, что пластизол имеет среднюю вязкость. Смола также хорошо взаимодействует с ингибиторами, что позволяет её применять в производстве напольных покрытий, обоев и пластифицированных тканей.

- **Упаковка и Хранение :**

Lasovul 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 ПВХ Lasovul для получения пластизолов:**

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