

Технический лист

• Тип ПВХ :

Пастообразующая смола Lacovyl PE1511H, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с высоким значением константы К. Смола получается в процессе эмульсионной 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 формование		

• • Рекомендованное применение • Возможное применение

• Основные характеристики:

Lacovyl PE1511H это резина **очень высокой вязкости** и с **ярко выраженными псевдопластическими характеристиками**, адаптированная для формул с **высоким содержанием пластификатора**. Данная смола отлично подходит для получения как **компактных**, так и **вспененных** слоев, а так же может использоваться в качестве добавки для регуляции реологического профиля пластизоля или для получения **очень гибкого** (мягкого) покрытия. PE1511H особенно рекомендована для производства **пластифицированных тканей**.

ХАРЕКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Значение константы К	75	ISO 1628-2
Индекс Вязкости	145 ml/g	ISO 1628-2
Насыпная плотность	0,4 g/cm ³	ISO 60
Содержание влаги	< 0,25 %	ISO 1269
pH (в водном экстракте)	10	ISO 1060-2
Мелкозернистость (North Gauge)	120 µm	EN ISO 1524
Вязкость* при 5 s ⁻¹ (Equivalent Brookfield 20 rpm)	286 P ou 28,6 Pa.s	EN ISO 3219
Вязкость* при 100 s ⁻¹	44 P ou 4,4 Pa.s	EN ISO 3219

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

• Свойства:

ПВХ

Lacovyl PE1511H состоит из частиц очень маленького размера, что даёт возможность добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

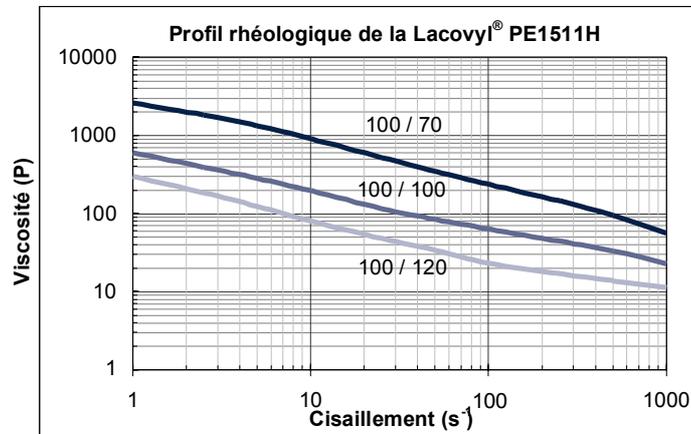
Пластизоль

Пластизоль приготовленный на основе Lacovyl PE1511H обладает ярко выраженными псевдопластическими характеристиками, это позволяет его использовать в производственных процессах требующих высоких степеней сдвига, например при нанесении тонких покрытий при высоких скоростях. PE1511H также может использоваться как добавка в пластизоли для адаптации реологического профиля и увеличения порога текучести.

Компактный слой (покрытие)

Высокие псевдопластические характеристики Lacovyl PE1511H позволяют наносить пластизоль на подложки без всякого риска протекания, поэтому PE1511H широко используется в производстве пластифицированных тканей или ламинированных покрытий, в особенности для интерьеров автомобилей.

• Реологический профиль, кривая вязкости:



Измерение вязкости в смесях ПВХ 100 phg и пластификатора DINP в соотношении 70, 100 и 120 при помощи ротативного реометра после 2 часов созревания при температуре 23°C.

Вспененный слой (покрытие)

Смола Lascovul PE1511H позволяет получать пены с очень тонкой и однородной структурой клеток (пор). Его псевдопластический характеристики позволяют получать толстые или очень толстые пены, которые сохраняют свою гибкость несмотря на толщину.

- **Упаковка и Хранение:**

Lascovul 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. Рекомендуемое время хранения составляет максимум 18 месяцев.

- **Линейка ПВХ Lascovul 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, полуматовость
PB1704 / PB1704H	82	•		Жидкая	Высокие механические свойства, матовость
PE1311H	70	•	•	Очень вязкая	Высоко псевдопластичный профиль

