Lacovyl PB1172H

ПВХ для пластизолей

Технический лист

Тип ПВХ:

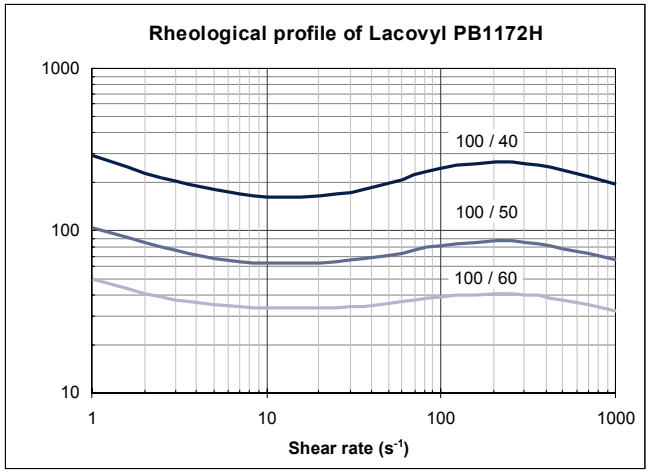
Пастообразующая смола Lacovyl PB1172H, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с низким значением константы К. Смола получается в процессе микросуспензионной полимеризации и применятся для производства пластизолей.

Область применения:

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

• • Рекомендованное применение • Возможное применение

Реологический профиль, кривая вязкозти:



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.

Основные характеристики:

Lacovyl PB1172H позволяет получать пластизоли 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 пластизолей слабо или очень слабо пластифицированных или для формул содержащих большое количество филлеров(мел, и.т.д). PB 1172H является отличной смолой для ротационного формования.

ХАРЕКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Значение константы K	67	ISO 1628-2
Индекс Вязкости	113 ml/g	ISO 1628-2
Насыпная плотность	0,4 g/cm^3	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^{-1} (*Equivalent Brookfield 20 rpm)*	35 P or 3,5 Pa.s	EN ISO 3219
Вязкость* при 100 s^{-1}	39 P or 3,9 Pa.s	EN ISO 3219

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

Свойства:

ПВХ

Lacovyl PB1172H состоит из частиц очень маленького размера, что позволяет добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

Пластизоль

Пластизоль приготовленный на основе Lacovyl PB1172H 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 PB1172H, 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. Имея такие низкие значения вязкости PB1172H специально рекомендован для ротационного формования.

Вспененный слой (покрытие)

Lacovyl PB1172H является хорошим компромиссным решением при сочетании таких требуемых характеристик как: реологические свойства, белизна пены и качество её структуры (качество пор). Поэтому PB1172H рекомендован для производства тканей со вспененным покрытием ПВХ и обоев.

- ## Упаковка и Хранение:

Lacovyl 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 Lacovyl для получения пластизолей:

Тип	K-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