Lacovyl PB1705H

ПВХ для пластизолей

Технический лист

Тип ПВХ:

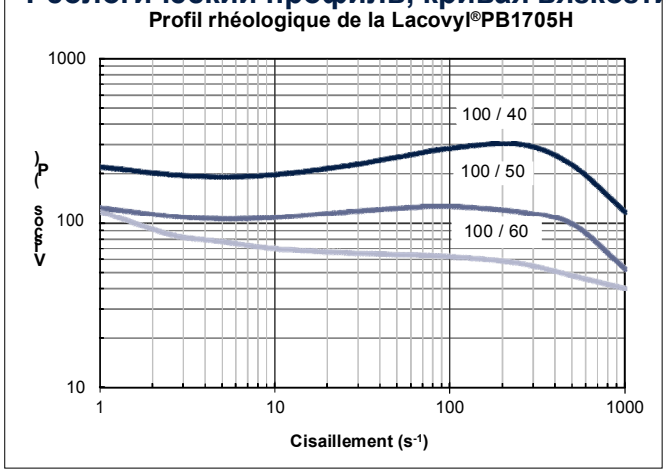
Пастообразующая смола Lacovyl PB1705H, производства KEM ONE, является однородным полимером винил хлорида с очень высоким значением константы К. Смола получается в процессе микросуспензионной полимеризации и применятся для производства пластизолей.

Область применения:

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

●● 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:

Резина Lacovyl PB1705H это резина с очень **высоким значением константы К** и с очень **низкой вязкостью** позволяющая получать **матовые** поверхности исключительной бесцветности. Её область применения - компактные слои требующие **высоких механических характеристик** и /или **прозрачности**. Резина обладает отличной термической стабильностью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

ХАРЕКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Значение константы K	82	ISO 1628-2
Индекс Вязкости	180 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)*	77 P ou 7,7 Pa.s	EN ISO 3219
Вязкость* при 100 s^{-1}	57 P ou 5,7 Pa.s	EN ISO 3219

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

Свойства:

ПВХ

Lacovyl PB1705H состоит из частиц очень маленького размера, что позволяет добиваться нанесения очень тонких слоев без дефектов.

Пластизоль

Пластизоль приготовленный на основе Lacovyl PB1705H 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 PB1705H была разработана для получения прозрачных поверхностных слоёв напольных покрытий. Её применение в слабо или средне пластифицированных пластизолях или в формулах с большим количеством наполнителей, позволяет получать компактные слои с очень высокими свойствами: прозрачности, механической прочности и термической стабильность, независимо от типа стабилизатора (Ba/Zn или Ca/Zn), а так же высокой устойчивость к УФ-излучению и отсутствием эффекта

пожелтения по воздействием освещения. PB 1705H так же применяется для производства пластифицированных тканей предназначенных для автомобильной промышленности. Высокое значение константы K позволяет получать изделия с матовой поверхностью.

- **Упаковка и Хранение:**

Lacovyl 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 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

- **Общая Информация :**

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