

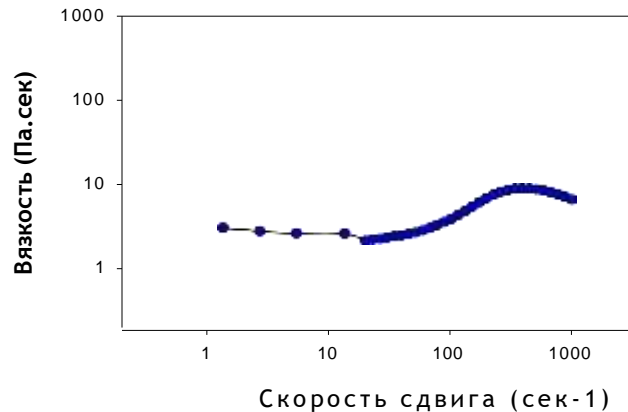
Основные свойства

KL-31 представляет собой микросуспензионную ПВХ-смолу с низким молекулярным весом. Предназначена для производства пластизолов при низком и среднем содержании пластификатора (50-70 phr), обладающих низкой вязкостью при низкой скорости сдвига и псевдопластической текучестью при высоких скоростях сдвига.

Свойства пластизоля:

- ▶ хорошая скорость желирования
- ▶ хорошая термостойкость и светостойкость, возможность применения широкого спектра стабилизаторов, особенно Ва / Zn или оловоорганических.
- ▶ отличное вспенивание с широким спектром жидких киккеров, особенно К/Zn.
- ▶ низкая вязкость даже при длительных сроках хранения пластизоля с небольшой вероятностью седиментации.

Реологические свойства



1 час при 25 °C

Рецептура
PVC 100
DINP 60 phr

Свойства ПВХ-смолы

Свойства	Unit	Значение	Стандарт
Степень полимеризации	-	1000±50	JIS K 6720-2
К (константа Фикентчера)	-	66	DIN 53726
Насыпная плотность	г/см ³	0.33±0.05	ASTM D 1895
Содержание летучих веществ	%	макс. 0.30	ASTM D 3030
Размер частиц	%	100	100 сетка
Содержание золы	%		<0.25
Вязкость по Брукфильду (20об/мин)	Па.с Па.с	4 10	ASTM D 1824
Вязкость при 500 сек ⁻¹			

BF вязкость условия теста:

ПВХ 100

ДИНФ 60 phr

1 час при 25 °C



Применение

Марка KL-31 предназначена для производства пластизолой для вспененных обоев и линолеума, производимых методом нанесения на основу.

Пластизоли на основе KL-31 подходят для получения химически вспененных слоев с мелкоячеистой структурой при низких и средних температурах печи.

KL-31 может применяться на линиях прямого или трафаретного нанесения, а также при желировании на барабане.

Применение:

- ▶ Рецептуры пластизолой со средним и низким содержанием пластификатора для производства виниловых обоев и мягких линолеумов, где требуется хорошее ингибирование и мелкоячеистая структура пены.
- ▶ материал с мелкоячеистой структурой при низкой и средней температуре печи.
- ▶ химически вспененные обои, особенно в сочетаниях с псевдопластическими ПВХ-смолами такими как EM3090.

Рецептуры

Обои	
KL-31	100 phr
ДОФ	65
Пластификатор для огнестойких составов (Хлорированные парафины, ТСП)	По требованию
Вспениватель (ADCA)	3
Оксид сурьмы	10~20
Наполнитель (карбонат кальция)	30~40
TiO ₂	10
Активатор (ZnO)	1~2
Стабилизатор	3
Разбавитель	По требованию

Напольные покрытия (вспененный слой)	
KL-31	70~80 phr
Смесь смол	30~20
ДОФ	3
Пластификатор (TXIB)	5~10
Стабилизатор	1~2
Вспениватель (ADCA)	2~3
Наполнитель (карбонат кальция)	10~30
TiO ₂	3~6
Активатор (ZnO)	1
Разбавитель	По требованию

