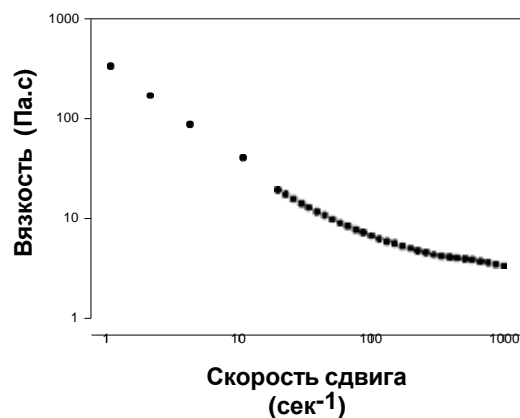


Эмульсионная пастообразующая ПВХ-смола (гомополимер)

Реологические свойства

Основные свойства

EM3090 представляет собой тонкодисперсную эмульсионную ПВХ смолу со средним молекулярным весом. Марка позволяет производить пластизоли, которые при средне-высоком содержании пластификатора (70-100 м.ч.) обладают высокой вязкостью и пределом текучести.



Свойства пластизоля:

1 час при 25 °С

Рецептура
PVC 100
ДИНФ 100 м.ч.

- ▶ Отличное вспенивание с широким спектром жидких кикеров таких как - K/Zn или Na/ Zn

Свойства полимера

- ▶ длительный срок хранения пластизоля с небольшой вероятностью седиментации
- ▶ хорошая термостабильность с применение широкого спектра стабилизаторов.
- ▶ высокая скорость желирования
- ▶ хорошая прозрачность / полуглянец финишного слоя

Свойства	Ед. зм	Значение	Стандарт
Степень полимеризации	-	1150±100	JIS 6721
К (константа Фикентчера)	-	66.7~70.6	JIS 6721
Насыпная плотность	г/см ³	0.20~0.40	JIS 6721
Содержание летучих веществ	%	Макс. 0.35	JIS 6721
Размер частиц	%	100	100 сетка
Вязкость по Брукфильду (20об/мин)	Па.с	32	ASTM D 1824
Вязкость при 500 сек ⁻¹		4	

Условия проведения теста:

PVC 100

ДИНФ 100 м.ч.

1 час при 25 °С



Применение

Марка EM3090 предназначена для производства пластизолов, которые применяются в процессах химического вспенивания (производство виниловых обоев, искусственных кож) с образованием пены больших толщин, с высокой степенью расширения и очень тонкой структурой пены. Марка может быть использована в широком диапазоне температур при средне-высоком содержании пластификатора. Благодаря применению ПВХ EM-3090 могут производиться высокотехнологичные и высоковязкие компактные ПВХ-пластизоли в том числе без использования регулятора вязкости в рецептуре. EM3090 может применяться на линиях трафаретной печати, а также нанесением или распылением.

Применение:

- ▶ химически вспененные материалы большой толщины, низкой плотности и очень тонкой структуры пены
- ▶ химические вспененные слои со средним содержанием пластификатора при производстве синтетической кожи, особенно в смесях с EM2070
- ▶ химически вспененные слои виниловых обоев, полученные методом ротационной трафаретной печати, особенно в смесях с EM2070
- ▶ нанесение покрытий на основу/сетку, где требуется высокая адгезионная прочность (тенты, баннеры)
- ▶ ПВХ-пластизоли для автомобильных герметиков и мастик, наносимые безвоздушным распылением с высокой производительностью

Рецептуры

Обои	
EM2070	80 ~ 50 м.ч.
EM3090	20 ~ 50
ДИНФ	60 ~ 70
ТХИВ	0 ~ 10
Вспениватель (ADCA)	2 ~ 3
Наполнитель (карбонат кальция)	30 ~ 70
TiO ₂	10
Активатор (ZnO)	0.5 ~ 1
Стабилизатор (K/Zn or Ca/Zn)	2 ~ 3
Разбавитель	по требованию

Искусственная кожа	
EM2070	80 ~ 50 м.ч.
EM3090	20 ~ 50
ДИНФ	60 ~ 90
Эпоксидный пластификатор	10
Вспениватель (ADCA)	3
Наполнитель (calcium carbonate)	30 ~ 50
Стабилизатор (Ca/Zn)	2 ~ 3
Пигмент	по требованию
Разбавитель	по требованию

