

Клей крахмальный AVEBE

Solvicol GP 45 PLUS

Описание:

Solvicol GP 45 PLUS - растворимый в холодной воде, многофункциональный адгезив на основе крахмала для проклейки многослойной картонной и бумажной тары, в том числе и бумажных мешков.

Физические свойства:

Свойства сухого вещества:

Внешний вид	гранулы желтовато-белого оттенка
Влажность	120 мг/г
Насыпная плотность	550 кг/м ³
Запах	специфический, не ярко выраженный

Свойства растворенного вещества:

Рекомендуемая пропорция при растворении (продукт : вода)	1 : 4,5
Температура растворения	25...35 ⁰ C
Время растворения	40...50 мин

Типовые физико-химические параметры для раствора 1:4,5

Вязкость, Брукфильд RVF, 20 об/мин, 25 °C:	2000 мПа·с
Содержание сухих веществ	16%
pH	5,5
Плотность	1050 кг/м ³

Жизнеспособность Не менее трех дней при соблюдении производственной гигиены

Примечание: Указанные данные следует трактовать как типичные, а не абсолютные

Специфические свойства:

При растворении в воде в пропорции 1: 4,5, Solvicol GP 45 PLUS почти не образует брызг при использовании практически во всех машинах для производства бумажной упаковки.

Отличительные свойства Solvicol GP 45 PLUS следующие:

- ✓ Низкое разбрызгивание (в случае правильной инсталляции размешивающего оборудования)
- ✓ Простое обращение
- ✓ Легкое перемешивание
- ✓ Хорошая клейкость и реологические свойства
- ✓ Быстрое высыхание
- ✓ Легкая очистка оборудования
- ✓ Может применяться в случае предъявления высоких требований к гигиене упаковки

Благодаря своим реологическим характеристикам использование Solvicol GP 45 PLUS дает возможность значительно улучшить распределение жидкого клея по используемым роликам, вращающимся сегментам и по склеиваемым поверхностям.

Более полное распределение клея влечет за собой следующие экономические и технологические преимущества:

- Высокая прочность границ клеевых стыков
- Быстрое застывание
- Быстрая сушка
- Прекрасная обрабатываемость поверхности упаковки
- Отсутствие потерь на повторную очистку

Solvicol GP 45 Plus

Методика растворения:

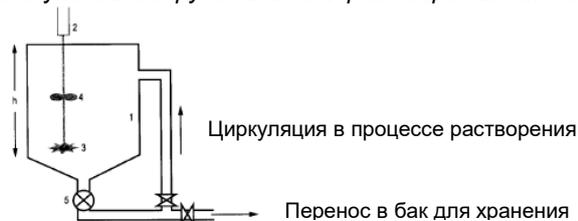
Solvicol GP 45 PLUS должен добавляться в холодную воду (25...35 °C) при постоянном перемешивании. Время, требуемое для получения гладкого однородного раствора, зависит от типа перемешивания оборудования.

Производственная гигиена:

Из-за микробиологической восприимчивости многих клеев важно, чтобы соблюдались строгие стандарты промышленной гигиены. Рекомендуется периодическая чистка и дезинфекция узла растворения, трубопроводов и баков/лотков для клея. Относительно правильных способов очистки и дезинфекции можно проконсультироваться с поставщиком дезинфицирующих средств. Желательно избегать каких-либо контактов Solvicol GP 45 PLUS с другими адгезивами. При длительном хранении приготовленного адгезивного раствора AVEBE советует применять биоциды для защиты от контаминации.

Оборудование для растворения:

Рисунок А: Оборудование для растворения от 4 до 6 мешков SOLVICOL



Рекомендации для перемешивающего оборудования:

1. Растворяющий бак изготовленный из нержавеющей стали с диаметром 1100...1200 мм и соотношением диаметр : высота 1:1,25 (приблизительно объемом 1000 л.)
2. Высокоскоростная мешалка со смещенным центром, мощность >9 кВт, скорость 1500 об/мин.
3. Диаметр диспергирующего диска 190 мм
4. Пропеллер должен находиться ниже уровня воды (от дна бака на расстоянии ~ 20 см)
5. Осуществлять циркуляции раствора с процессе растворения

Вязкость:

Рисунок Б: Вязкость как функция разбавления SOLVICOL при 25°C.

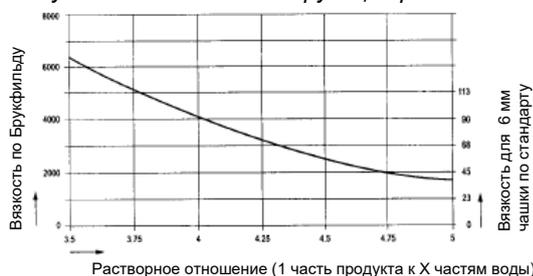
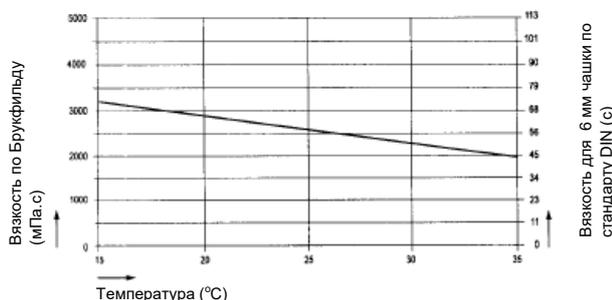


Рисунок В: Вязкость как функция температуры для SOLVICOL (растворное отношение 1:4,5)



Используется вискозиметр Брукфильда RVF; 20 об/мин.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от влаги, помещении, в плотно закрытых мешках. Срок годности: не более 2 лет.

Упаковка:

Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым покрытием весом 25 кг.

Solvicol GP 45 Plus