Chemical Engineering homa

homacryl 546Z

Акриловая дисперсия с постоянной липкостью

Образует прозрачную пленку с постоянной липкостью и высокой эластичностью, рекомендуется для производства защитных пленок для текстурированных поверхностей окрашенного металла «черный кварц».

100% экологичный

не допускать замораживания

Свойства

- отличная липкость и прочность на отслаивание;
- легкое и чистое удаление;
- устойчивость к низким температурам;
- высокая когезионная прочность;
- высокая устойчивость к статическому сдвигу.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная дисперсия сополимера эфиров акриловых кислот, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Молочно-белая однородная жидкость без посторонних включений, сгустков, коагулюма
Массовая доля нелетучих веществ, %	51,0-53,0
pH	6,5-8,0
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°С, с	15-25
Размер частиц, мкм	0,3-0,5
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1
Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, эластичная, липкая
Температура стеклования, °С	~-30
Прочность при отслаивании ПЭ-сталь (3±0,5 г/м^2), г/25мм	350-500, отсутствие когезионного разрушения при отслаивании
Прочность при отслаивании ПЭ-сталь 3 (3±0,5 г/м2) с 2,0% отвердителя homakoll 940, г/25мм	200-300, отсутствие когезионного разрушения при отслаивании

Применение

Дисперсия **homacryl 546Z** может перерабатываться различными методами: валковым, ракельным, наливом. Допускается нанесение дисперсии на склеиваемые материалы кистью, валиком, распылением с сушкой при комнатной температуре.
Основное применение предусматривает нанесение дисперсии валом на полиэтиленовую пленку с последующей сушкой в принудительных условиях при температуре сушильной камеры 60-90°С. Минимальная величина поверхностной энергии пленки для ламинирования должна быть не менее 38 дин/см. Для достижения требуемой адгезионной способности полимерных пленок рекомендуется электрическая обработка коронным разрядом.
Дисперсия **homacryl 546Z** может использоваться со сшивающими агентами – полиизоцианатными отвердителями **homakoll 940**, **homakoll 941**, полиазиридиновым отвердителем **homakoll 951**. Ориентировочное количество полиизоцианатного отвердителя 1-4%, полиазиридинового – 0,4-0,6% на основное вещество дисперсии (количество зависит от выбранного отвердителя). Добавлять отвердитель необходимо непосредственно перед использованием. Отвердитель вводится в дисперсию при интенсивном перемешивании. После введения необходимо продолжить перемешивание в течение не менее 20 минут. Для обеспечения гомогенности получаемой клеевой композиции рекомендуется предварительное диспергирование отвердителя в воде. При переработке клеевой композиции необходимо обеспечить условия обязательной принудительной сушки при температуре не менее 70˚С после нанесения на подложку.
Стабильность клеевого соединения ПЭ-сталь 3 из дисперсии **homacryl 546Z** с добавлением 1-4% отвердителя на полимер дисперсии в слое 3±0,5 г/м2 в течение 72 часов при 70°С подтверждена лабораторными тестами.

Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°С до +35°С. **Не допускать замораживания!**

Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.