



Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ для лако-красочных материалов

Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ – прозрачная вязкая жидкость с желтоватым оттенком. Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ смешивается во всех пропорциях с водой и с гидрофильными растворителями.

Свойства продукта

Содержание нелетучих в-в	%	20 - 29
рН		8,5 – 10,5
Вязкость при 23 ⁰ С (ISO 3219) скорость сдвига 100 с ⁻¹	мПас	2100 - 5900

Ни вышеназванные сведения, ни свойства образцов продукта не дают никаких официальных гарантий соответствия продукта специальным свойствам или целям. Это не налагает на нас никакой ответственности.

Применение

Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ используется для повышения вязкости и изменения реологических свойств полимерных дисперсий и продукции на их основе.

Области применения:

латексные краски
текстурные покрытия
фасадные и интерьерные краски
клея
эмали на водной основе и растворителях
шпатлевки
антикоррозионные краски

Например, Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ может быть добавлен в покрытия на основе пленкообразующих водных дисперсий для достижения следующих качеств:

повышение вязкости
улучшение растекания при нанесении на горизонтальные поверхности
уменьшение разбрызгивания при нанесении роликом

оказывает незначительное влияние на водостойкость покрытия

Производство

Эффективность Полиуретанового загустителя ДЕЛЬТАХИМ зависит от химической природы полимерной дисперсии и от добавляемого количества. Как правило, больший эффект наблюдается у тонких анионных дисперсий с хорошо разделенными частицами, чем у грубых дисперсий, содержащих защитные коллоиды, независимо от их рН.

Некоторые ПАВ так же оказывают воздействие на реологические свойства покрытий, даже в концентрациях меньше 1%. Например, ПАВ ЗМ.

Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ обычно добавляют при перемешивании в неразбавленном виде в пигментную пасту. Однако, непосредственно в полимерную дисперсию или в готовую краску его следует вводить в 5% растворе во избежание формирования геля. Наилучший способ приготовления раствора Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ ввести его в воду при перемешивании, т.к. раствор, приготовленный в обратном порядке, обладает повышенной вязкостью при содержании твердых веществ до 15%.

Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ может применяться в сочетании с другими загустителями, например, BERMOCOLL, если он понижает предел текучести, так, что краска образует наплывы или стекает с вертикальных поверхностей, или, когда сам Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ недостаточно препятствует флокуляции пигмента в ВД краске.

Необходимо проводить собственные испытания при разработке и вводе в производство продуктов на основе загустителя ДЕЛЬТАХИМ. Совместимость Полиуретанового загустителя ДЕЛЬТАХИМ с другими ингредиентами, процессы смешивания и адгезия к различным подложкам и т.п. - находятся под влиянием разнообразных факторов, которые слишком многочисленны для принятия их во внимание в испытаниях. Так же необходимо помимо этого провести испытания на стабильность при температуре 50°C для определения влияния на вязкость конечного продукта.

Безопасность

Общие требования Должны соблюдаться обычные требования при работе с химикатами и местные правила по промышленной гигиене. В процессе переработки должна быть обеспечена эффективная вентиляция, а также средства индивидуальной защиты кожи и защитные очки.

Хранение

Полиуретановый загуститель ДЕЛЬТАХИМ при хранении и переработке не должен вступать в контакт со следующими металлами: железо, медь, цинк, алюминий и их соединениями. Контейнеры с продуктом должны быть плотно закрыты при хранении, и свободное воздушное пространство над продуктом должно быть насыщено влагой. Продукт не должен подвергаться сильному нагреву и замораживанию. Осадок

может выпасть при температуре ниже 8°C, что восстанавливается при повышении температуры более 10°C.

Срок хранения Полиуретанового загустителя ДЕЛЬТАХИМ - 1 год при температурах от +5 до +25 °С.

Примечание

Приведенная выше информация базируется на текущих знаниях и опыте. В виду большого количества факторов, которые могут повлиять на переработку и применение, эти данные не освобождают производителей от ответственности за проведение собственных испытаний и экспериментов. Настоящий документ не дает официальных гарантий ни по конкретным свойствам, ни по применимости для конкретных целей. Потребители нашей продукции несут ответственность за соблюдение вопросов правовой защиты и за выполнение действующих законов и постановлений.

ООО «ДЕЛЬТАХИМ»
Официальный дистрибьютор в РФ
Продуктов AkzoNobel: Exrancel®, Elotex® и Vertocoll®.
ЗМ РФ (ПАВы и микросферы), SILITEX(пенегасители), SYNTHOS (дисперсии)
NewChem (минеральные добавки)

Юр. адрес: Россия, 107023, Москва, пл. Журавлева, д.2, стр. 2, пом.1
Фактический и почтовый адрес: Россия, 107023, Москва, пл. Журавлева, д.2, стр. 2, 6 этаж, офис 619.

Тел: +7 (499) 397-7259
Моб. +7 (925) 277-0337
Факс: +7 (901) 576-6860
E-mail: oleg.chumin@deltachem.ru

Skype: deltachim
www.deltachem.ru