

Смачивающая и диспергирующая добавка

TEGO® Dispers 745 W

УСЛОВИЯ СУШКИ

TEGO® Dispers 745 W представляет собой полимерную смачивающую и диспергирующую добавку для составов на водной основе. Стабилизирует органические и неорганические пигменты и сажу в промышленных и транспортировочных покрытиях. Демонстрирует превосходное усиление цвета, даже в случае с требовательными органическими пигментами.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- стабилизация требовательных органических пигментов
- минимальное влияние на свойства Пк

ЭФФЕКТ

Снижение вязкости при использовании органических пигментов/сажи

Интенсивность цвета/глянец при использовании органических пигментов/сажи

Снижение вязкости при использовании неорганических пигментов/наполнителей

Интенсивность цвета/глянец при использовании неорганических пигментов/наполнителей

ПРИМЕНЕНИЕ

на водной основе	на основе органических растворителей
●	●
2-уп. 100%	с радиационным отверждением
●	●
комбинированный замес	пигментные пасты со связующим
●	●
пигментные пасты без смол	универсальные пигментные пасты
●	●

● не растворим ● частично растворим ● растворим

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- покрытия для транспорта
- Общепромышленные покрытия
- Пигментные пасты
- Жидкие краски

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

кислотное число (на момент поставки)	Approx. 10 mg KOH/g
содержание активного вещества	approx. 40 %
внешний вид	желтоватая прозрачная или слегка мутная жидкость (мутность не влияет на характеристики продукта)
описание химического состава	раствор органомодифицированного полиакрилата с группами с высоким сродством к пигменту
уровень pH	approx. 8.5
растворитель	вода/монометиловый эфир дипропиленгликоля/н-бутиловый эфир пропиленгликоля 30: 4: 1

РАСТВОРИМОСТЬ

вода	этанол
●	●
трипропилен гликоль диакрилат	бутилацетат
●	●
уайт спирт	
●	

● не растворим ● частично растворим ● не растворим

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА

В форме поставки, рассчитано на неорганический пигмент: 4.0 - 35.0 %
В форме поставки, рассчитано на органический пигмент: 20.0 - 8.0 %
В форме поставки, рассчитано по саже: 40.0 - 150.0 %
Рекомендованное дополнительное добавления для улучшения перетира: 0.3 - 2.0 %

УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

- Добавьте перед диспергированием.
- Добавление реологических модификаторов (например, пирогенного диоксида кремния) оказывает положительное влияние на неорганические пигментные концентраты.
- Для производства пигментных паст на основе сажи добавьте небольшое количество амина (0,2-3,0 %) для нейтрализации частично кислой пигментной поверхности.
- В случае образования пены во время диспергирования пигмента следует использовать высокоэффективный, но также совместимый концентрат-пеногаситель (например, TEGO® Foamex 8050, TEGO® Foamex 810, TEGO® Foamex 830).
- Стартовые рецептуры для производства пигментных концентратов доступны по запросу.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При хранении в оригинальной закрытой таре при температуре +4 до +40 °С, продукт имеет срок хранения по меньшей мере 24 месяца с даты производства.

Данная информация и остальные технические консультации основаны на наших последних данных и собственном опыте. Тем не менее, данное обстоятельство не подразумевает каких-либо обязательств или юридической ответственности с нашей стороны, в том числе в отношении прав третьих лиц на интеллектуальную собственность, особенно патентных прав. В частности, не предоставляются и не подразумеваются никакие гарантии, как прямые, так и косвенные, или гарантии характеристик товара с юридической точки зрения. Мы сохраняем за собой право вносить изменения на основании технического или иного процесса усовершенствования. При этом покупатель не освобождается от обязательства проводить тщательный осмотр и проверку полученных товаров. Эксплуатационные качества указанных здесь товаров должны быть подтверждены надлежащей проверкой, которая должна проводиться квалифицированными экспертами, на условиях исключительной ответственности покупателя. Упоминание торговых марок других фирм не является рекомендацией и не исключает возможности применения других аналогичных товаров.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com