



YT-617 Высокотвердая водостойкая водно-полиуретановая дисперсия на основе поликарбоната

ОБЗОР

YT-617 — анионная водно-полиуретановая дисперсия (PUD) на основе поликарбоната, обеспечивающая высокую твердость пленки вместе с превосходной водо- и растворимостойкостью. Пленка прозрачная, с хорошей стойкостью к царапинам и истиранию и надежным пленкообразованием при низкой температуре — подходит для водных систем покрытий, требующих высокой твердости пленки, водо- и растворимостойкости и глянца поверхности.

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Внешний вид	Жидкость от прозрачной до полупрозрачной	Содержание сухого вещества	30 ± 1%
значение pH	6.0 – 8.0	Твердость пленки по карандашу	2H
Вязкость (30 °C)	≤ 200 mPa·s	Водопоглощение (24 ч, 25 °C)	< 3%

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Высокая твердость: твердость пленки по карандашу до 2H при хорошей стойкости к царапинам и истиранию
- ✓ Превосходная водостойкость: низкое водопоглощение пленки, подходит для покрытий, требующих высокой водостойкости
- ✓ Хорошая растворимостойкость: помогает повысить долговечность покрытия после пленкообразования
- ✓ Прозрачность и высокий глянец: с подходящей пленкообразующей добавкой обеспечивает гладкое, скользящее и высокоглянцевое покрытие
- ✓ Пленкообразование при низкой температуре: надежное пленкообразование в широком диапазоне условий применения
- ✓ Водная и экологичная: вода в качестве дисперсионной среды, не содержит формальдегида, нонилфенола, тяжелых металлов, ПАУ и ДМФА

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ Водные покрытия для древесины
- ✓ Водные покрытия для металла
- ✓ Водные покрытия для пластика
- ✓ Водные покрытия для стекла
- ✓ Водные промышленные покрытия
- ✓ Другие высокотвердые водные покрытия

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от рецептуры и требований применения можно добавить подходящее количество пленкообразующей добавки для улучшения состояния пленки, гладкости поверхности и глянца. Когда требуется более высокая водостойкость и долговечность, можно добавить около 1–5% отвердителя для получения двухкомпонентной системы; тщательно перемешать после добавления и использовать в течение указанной жизнеспособности.

Рекомендуется проводить испытания рецептуры в зависимости от подложки, способа нанесения и целевых характеристик, чтобы определить оптимальное соотношение смолы, пленкообразующей добавки и отвердителя. Не смешивать напрямую с несовместимыми клеями или смолами во избежание влияния на стабильность системы.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при 5–30 °C в прохладном сухом месте; избегать замораживания, воздействия высокой температуры и прямых солнечных лучей. Срок годности: 12 месяцев при указанных условиях хранения. Упаковка 50 кг / 125 кг / IBC-контейнер