

«Акрилан 129»

Акриловая дисперсия для водных ЛКМ предназначенных для окраски деревянных поверхностей

Свойства дисперсии «Акрилан-129»

- малый размер частиц обеспечивает высокий глянец покрытию
- способность к сшивке при комнатной температуре
- высокая устойчивость к блокинг-эффекту
- высокая прочность свободной плёнки к истиранию
- высокая твёрдость свободной плёнки
- устойчивость к побелению при воздействии воды
- высокая стойкость к ультрафиолету
- APEO - free
- VOC – free

Область применения

- высококачественные глянцевые лаки и эмали для мебели
- паркетные лаки
- лазури
- эмаль для окраски радиаторов

Технические характеристики

Дисперсия

Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ	46±1%
Плотность	~1,03 г/см ³
Показатель pH	8,0-8,5
Минимальная температура пленкообразования (МТП)	25-29°C
Вязкость при 23°C (ISO 3219, DIN 53019), шп. 63, скорость сдвига 60 об/мин	200-1000 мПа•с
Размер частиц	0,08 мкм
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 10000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров	Не более 0,05%

Свойства свободной плёнки

Для получения бездефектного покрытия, в процессе формирования плёнки при $T=+5^{\circ}\text{C}$ требуется введение коалесцента*:

Тексанол	2,9%
Акрилан K001	3,1%
БДГА	2,7%

Введение БДГ приводит к коагуляции дисперсии.

Твёрдость свободной плёнки** по маятнику Кёнига, усл.ед. **0,42**

* - при увеличении толщины плёнки требуется увеличение дозировки коалесцента

** - отверждение плёнки проводилось при $T=+50^{\circ}\text{C}$ в течение 1 ч и последующей выдержкой при комнатной температуре в течение шести суток. Толщина плёнки 23 мкм. При увеличении толщины плёнки требуется большая дозировка коалесцента.

Хранение

Дисперсию рекомендуется хранить при температуре от $+5$ до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. Не допускать замораживания!

