

Суперсмачиватели серии SURFADOL 600

[Химический состав]

Этоксилированный ацетилендиол: 2,5,8,11-Тетраметил-6-додецин-5,8-диола этоксилат
Номер CAS: 169117-72-0

[Свойства и преимущества]

Разработаны специально для систем на водной основе
Превосходно снижают поверхностное натяжение в динамических условиях, не вызывая пенообразование
Идеально подходят для смачивания подложек с низкой поверхностной энергией или имеющимся загрязнением
Облегчают и ускоряют проникновение композиций на водной основе во впитывающие субстраты
Обладают повышенной гидрофильностью и растворимостью в воде по сравнению с неэтоксилированными продуктами
Не содержат силиконов и минеральных масел
Не содержат алкилфенолэтоксилатов, растворителей, не токсичны

[Области применения]

Индустриальные ЛКМ, конвейерные и авторемонтные покрытия, краски и пропитки для дерева, фторопластовые покрытия, покрытия для бумаги, покрытия для пластика, краски для глубокой печати, чернила для струйной печати, увлажняющие растворы в полиграфии, покровные лаки, самоклеящиеся материалы, клеи для компаундов, клеи для ламинирования, смазочно-охлаждающие жидкости для металлообработки, растворы для нанесения гальванопокрытий, производство маканых изделий из латекса, приготовление эмульсий, средства химической защиты растений

[Характерные свойства]

Продукт	SURFADOL 604	SURFADOL 607	SURFADOL 610
Внешний вид	Светло-жёлтая жидкость		
Цветность по Pt-Co шкале (APHA)	<350	<350	<350
Содержание активного вещества	100%	100%	100%
Температура помутнения (5%), °C	64 (раствор в эфире)	68 (раствор в эфире)	37 (раствор в воде)
Растворимость в воде	Слабо растворим	Самодиспергируется	Растворим
Равновесное поверхностное натяжение (0,1%, 1 Гц), дин/см	26,4	27,5	27,1
Динамическое поверхностное натяжение (0,1%, 6 Гц), дин/см	29,0	31,4	28,7

[Рекомендуемая дозировка]

0,1-1,0% от общей массы рецептуры
Приведённую выше рекомендуемую дозировку можно использовать в качестве ориентира.
Оптимальная норма ввода определяется путём проведения серии лабораторных испытаний.

[Рекомендации по применению]

Продукты можно вводить в рецептуру покрытий как в состоянии поставки, так и после предварительного разведения. Возможно добавление на стадии диспергирования пигментов и наполнителей либо при разбавлении пигментного концентрата, в зависимости от того, какую роль должна выполнять добавка.

[Упаковка и хранение]

Добавки серии Surfadol 600 могут поставляться в упаковке различного типа. Более подробная информация доступна в технических бюллетенях или у торгового представителя. Рекомендуется хранить ёмкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
При хранении в оригинальной невскрытой упаковке срок годности составляет 48 месяцев с даты изготовления.