

## ТИП

стирол-модифицированная тощая алкидная смола

## СОСТАВ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

о-ксилол

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вязкость, STM\* 012J  
DIN ISO 3219, (23°C, 100 s<sup>-1</sup>)

2.5 – 4.0 Pa·s

Внешний вид, STM 017A

чистый и прозрачный

Кислотное число  
(как таковое), STM 303A  
DIN 3682

max 10  
мг КОН/г

Сухой остаток, STM 001G\*\*  
DIN EN ISO 3251

59 – 61 %

Цветность Гаднер (Lico 200)  
STM 008E, ISO 4630

max 6.5

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Плотность, DIN 53217

~ 1,00 г/см<sup>3</sup>

Точка вспышки DIN EN ISO 1523

~26°C

\* - методика измерения allnex (доступно по запросу)

\*\*разбавитель о-ксилол. Использовать скрепку для распределения навески

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

SETYRENE 89 OX-60 является стирол-модифицированным алкидом и в основном применяется в качестве единственного связующего. При правильном регулировании содержания растворителей, системы на основе этой смолы сравнимы по скорости высыхания с нитроцеллюлозными лаками.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Быстросохнущие грунтовки и эмали для покрытий по металлу, в том числе и для молотковых эмалей.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

### Грунтовки

Даже при неблагоприятных климатических условиях, грунтовки, изготовленные на основе SETYRENE 89 OX-60 обладают более высокой скоростью высыхания, в сравнении со стандартными алкидными системами. Межслойная адгезия и время перекрытия лакокрасочной системы могут быть улучшены путем введения фенольных смол (например, TUNGOPHEN B NV). Однако в данном случае может наблюдаться увеличение тенденции к пожелтению покрытия.

### Молотковые эмали

Благодаря очень быстрому физическому высыханию, SETYRENE 89 OX-60 может быть использован в качестве связующего для производства молотковых эмалей.

### Покрытия по пластику

Раствор SETYRENE 89 OX-60 в уайт-спирите может быть использован для разработки однослойных покрытий с высокой адгезией к полистиролу, АБС и поликарбонату.

## *Грунт-эмали и эмали*

SETYRENE 89 OX-60 используется в быстросохнущих системах, предназначенных в основном для машиностроения и покрытий по металлу, для которых не требуется долговременная устойчивость к атмосферным воздействиям. Системы могут наноситься методом окунания или распыления.

## *Эмали для отверждения при повышенных температурах*

Эмали на основе SETYRENE 89 OX-60 могут быть отверждены при повышенных температурах, либо использованы в системах горячей сушки. Твердость подобных покрытий может быть увеличена путем введения небольших количеств мочевиновых или меламиновых смол.

## **ОБРАЩЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ**

### *Пигментирование*

Для рецептур грунтовок рекомендуется использовать не только железооксидные пигменты, но и активные антикоррозионные пигменты и наполнители. Соотношение связующего к пигменту в грунтовках подобного типа должно находиться в интервале от 1:1 до 1:1.5. Для рецептур глянцевых покрытий рекомендуемый уровень загрузки пигментов составляет 70-80%.

### *Рекомендуемые сиккативы*

Лакокрасочные системы, пигментированные

в соотношении 1:1 (в расчете на сухое связующее), не требуют дополнительного введения сиккативов. Однако, если требуется ускорение процесса глубинной сушки, может использоваться небольшая добавка кобальтового сиккатива. Не рекомендуется превышать дозировку сиккатива свыше 0.02-0.03% Со (как 100% металла, на сухое связующее), особенно в пигментированных системах. Введение кальциевого, свинцового или циркониевого сиккатива снижает вязкость конечной системы.

### *Стабилизация*

Небольшая дозировка бутанола или этиленгликоля поможет улучшить стабильность при хранении пигментированной системы, особенно при повышенных температурах. Для предотвращения образования поверхностной пленки при хранении рекомендуется вводить в систему противопленочные агенты, такие как ADDITOL XL 297 (МЕКО).

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Тара должна храниться плотно закрытой в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить вдали от воздействия тепла, искр, пламени и других источников воспламенения.

## **ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ**

Стандартный гарантийный срок хранения составляет 180 дней с даты производства.