



## Растворитель “Для эмалей ПФ-115”

### Описание товара:

Как следует из названия Растворитель “Для эмалей ПФ-115” идеально подходит для разведения эмалей типа “ПФ-115”, независимо от производителя и/или цвета лакокрасочного материала, а так же для очистки поверхности изделия перед окраской, промывки инструментов, отмачивания кистей. Поскольку состав растворителя обеспечивает качественное растворение, как тощих, так и жирных алкидных смол, им можно разбавлять практически все лакокрасочные материалы с индексами “ПФ”, “ГФ”.

### 1. Для чего нужны растворители?

Растворители вводят в лакокрасочные материалы, главным образом для того, чтобы развести их до рабочей вязкости, приемлемой для нанесения одним из существующих способов (кистью, валиком, окунанием, распылением и т.д.) и получить при этом однородную пленку требуемой толщины. Растворители так же используют для обезжиривания поверхности перед окраской и мытья инструмента.

### 2. Влияют ли растворители на качество лакокрасочного покрытия?

Рядовые потребители полагают, что свойства пленки (высохший слой лакокрасочного материала) зависят только от используемых пленкообразующих и пигментов и, так как в сухой пленке растворители отсутствуют, они не могут оказывать влияние на ее свойства. Это неверно! В действительности растворители играют большую роль в процессе пленкообразования. Если растворители подобраны к лакокрасочному материалу неправильно, пленка получается с различными дефектами. К дефектам, зависящим от состава растворителя, относят: плохой розлив краски, побеление пленки и образование на ее поверхности мелких кратеров (“булавочных уколов”, “оспин”). Неправильно подобранный растворитель может даже служить причиной коагуляции пленкообразующего вещества (расслоение краски, выпадение неперемешиваемого осадка), приводящий к порче лакокрасочного материала и невозможности его дальнейшего использования.

### 3. Для каких целей, и для каких типов красок, лаков, эмалей, шпатлевок, грунтовок и т.д. применяется растворитель “Для эмалей ПФ-115”?

Как следует из названия Растворитель “Для эмалей ПФ-115” идеально подходит для разведения эмалей типа “ПФ-115”, независимо от производителя и/или цвета лакокрасочного материала, а так же для очистки поверхности изделия перед окраской, промывки инструментов, отмачивания кистей.

Поскольку состав растворителя обеспечивает качественное растворение, как тощих, так и жирных алкидных смол, им можно разбавлять практически все лакокрасочные материалы с индексами “ПФ”, “ГФ”.

### 4. Чем растворитель “Для эмалей ПФ-115” отличается от обычных растворителей? Чем он лучше их?

Обычно для разведения эмалей “ПФ-115” производители рекомендуют дешевые нефтяные растворители: Уайт-спирит, Сольвент.

Растворитель “Для эмалей ПФ-115” является сложным по составу смесевым продуктом, отвечающим современным требованиям, предъявляемым к растворителям для ЛКМ. Он сочетает в себе высокую растворяющую способность, оптимальную скорость испарения, низкое физиологическое воздействие на организм человека. Растворитель “Для эмалей ПФ-115” имеет ряд существенных преимуществ перед обычными растворителями:

- Экономичность. Растворитель “Для эмалей ПФ-115” является разработкой компании “Менделеев”. Компоненты, входящие в состав растворителя “Для эмалей ПФ-115”, подобраны таким образом, что он проявляет склонность к образованию низковязких растворов с пленкообразующим эмалей, а это позволяет уменьшить его расход на 25-30 %, добиваясь такого же результата, как и с помощью обычных растворителей. Данное достижение позволяет получить существенную экономию, применяя вместо обычных растворителей, растворитель “Для эмалей ПФ-115” и минимально снижать укрывистость Эмалей “ПФ-115” после разведения.
- Оптимизирует процесс сушки. В состав растворителя “Для эмалей ПФ-115” входят компоненты с высокой и низкой летучестью. Их оптимальное соотношение обеспечивает более равномерный во времени выход растворителя из формирующегося в процессе сушки покрытия, и сводит к минимуму возможность появления дефектов окраски



(неравномерный блеск, шагрень, потеря глянца, кратеры и т.д.).

- Улучшает растекаемость ЛКМ. В рецептуру растворителя “Для эмалей ПФ-115” входят компоненты, эффективно снижающие поверхностное натяжение ЛКМ и его вязкость, поэтому, после разведения эмаль лучше смачивает окрашиваемую поверхность, наносится легко и ровным слоем.

5. Является ли растворитель “Для эмалей ПФ-115” более безопасным для жизни и здоровья человека по сравнению с обычными растворителями?

Рецептура растворителя “Для эмалей ПФ-115” разработана таким образом, чтобы минимизировать содержание компонентов с низким ПДК (предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны; чем меньше ПДК, тем опаснее материал). Таким образом, растворитель “Для эмалей ПФ-115” можно считать более безопасным для здоровья человека по сравнению со многими обычными растворителями, которые предлагаются потребителю для разбавления эмалей и лаков различного типа. Растворитель “Для эмалей ПФ-115” имеет характерный запах, который сразу выветривается.

6. Кто производит растворитель “Для эмалей ПФ-115”?

Растворитель “Для эмалей ПФ-115” разработан и производится компанией “Менделеев” по современной и оригинальной технологии в Санкт-Петербурге .

7. Существуют ли среди обычных растворителей аналоги растворителя “Для эмалей ПФ-115”?

Как уже говорилось, растворитель “Для эмалей ПФ-115” имеет гораздо более широкий спектр действия по сравнению с обычными растворителями. Любой обычный растворитель имеет ограниченные возможности и его весьма условно можно назвать аналогом растворителя “Для эмалей ПФ-115”. Ниже перечисленные обычные растворители близки по своим свойствам к растворителю “Для эмалей ПФ-115”: Уайт-спирит, Сольвент.

8. Технические характеристики

Цвет и внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая, без взвешенных частиц
Вязкость, спз	0,6
Пределы кипения, ° С	+110 – +220
Плотность, г/см <sup>3</sup>	3
Скорость испарения по н-бутилацетату	0,3-0,4
Температура замерзания, °С	-90
ПДК по компонентному составу, не менее, мг/м <sup>3</sup>	200
Класс опасности	4
Лакокрасочные материалы (разбавление)	ПФ-115, пентафталевые, алкидные, глифталевые
Гарантийный срок хранения, мес.	12
Температурный режим хранения, °С	-20 – +30