



## Растворитель «Турбо-реактивный»

### Описание товара:

Растворитель «Турбо-реактивный» применяется для очистки поверхности изделия перед окраской, промывки инструментов, а так же для доведения до рабочей вязкости различных лакокрасочных материалов. Растворитель «Турбо-реактивный» предназначен для лаков, красок, шпатлевок приготовленных на следующих основах: масляная, пентафталевая, глифталевая, алкидная, меламиноалкидная, битумная, нефтеполимерная, мочевиноформальдегидная, перхлорвиниловая, полистирольная, нитроцеллюлозная, эпоксидная.

### 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 разлив краски, побеление пленки и образование на ее поверхности мелких кратеров («булавочных укулов», «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. Что означает торговая марка «Турбо-реактивный»?

Торговая марка «Турбо-реактивный» подчеркивает высокую эффективность растворения (разжижения) и универсальность этого растворителя.

### 4. Для каких целей и для каких типов красок, лаков, эмалей, шпатлевок, грунтовок и т.д. применяется растворитель «Турбо-реактивный»?

Растворитель «Турбо-реактивный» применяется для очистки поверхности изделия перед окраской, промывки инструментов, а так же для доведения до рабочей вязкости различных лакокрасочных материалов. Растворитель «Турбо-реактивный» предназначен для лаков, красок, шпатлевок приготовленных на следующих основах: масляная, пентафталевая, глифталевая, алкидная, меламиноалкидная, битумная, нефтеполимерная, мочевиноформальдегидная, перхлорвиниловая, полистирольная, нитроцеллюлозная, эпоксидная.

### 5. Чем растворитель «Турбо-реактивный» отличается от обычных растворителей? Чем он лучше их?

Растворитель «Турбо-реактивный» отличается от обычных, давно известных (изготовленных много лет назад, по устаревшим рецептам и технологиям) растворителей тем, что при его разработке были учтены все требования, предъявляемые в настоящее время к таким продуктам. Растворитель «Турбо-реактивный» имеет ряд существенных преимуществ перед обычными растворителями:

- Экономичность

Растворитель «Турбо-реактивный» разработан компанией «Менделеев». Компоненты, входящие в состав «Турбо-реактивного», подобраны таким образом, что он проявляет склонность к образованию низковязких растворов с очень широкой гаммой выпускаемых промышленностью пленкообразующих, 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 «Турбо-реактивный».



- Универсальность

Растворитель “Турбо-реактивный” является продуктом оборонных технологий, которые помимо высокого качества позволяют получать универсальную продукцию. Растворитель “Турбо-реактивный” имеет более высокую растворяющую способность, чем обычные растворители. Растворитель “Турбо-реактивный” незаменим при работе с лакокрасочными материалами, приготовленными на следующих основах: масляная, алкидная, меламиноалкидная, битумная, нефтеполимерная, мочевиноформальдегидная, перхлорвиниловая, полистирольная, эпоксидная.

- Максимальное удобство для потребителей

В растворителе “Турбо-реактивном” сочетаются возможности широкого спектра специальных растворителей, поэтому потребители избавлены от необходимости тратить время и деньги на покупку большого спектра обычных растворителей различного назначения. Все необходимые задачи потребитель теперь может решить с помощью растворителя “Турбо-реактивного”.

- Сохранение свойств (без разрушения) лакокрасочных материалов.

При неправильном выборе растворителей для разбавления или разведения лакокрасочных материалов происходит ослабление прочности пленки, поэтому долговечность покрытия значительно снижается, а это приводит в свою очередь к дополнительным затратам на приобретение и нанесение нового лакокрасочного покрытия. Растворитель “Турбо-реактивный” достаточно универсален и подходит для разбавления, разведения широкого спектра лакокрасочных материалов, а так же имеет в своей рецептуре специальные добавки, которые способны увеличить прочность пленки. Данный эффект достигается за счет дополнительной сополимеризации (внутренняя сшивка полимеров), которая увеличивает прочность и удлиняет срок службы лакокрасочных материалов. Это преимущество растворителя “Турбо-реактивного” перед обычными растворителями позволяет покупателю получить существенную экономию денег и времени, а так же иметь высококачественное лакокрасочное покрытие.

6. Является ли растворитель “Турбо-реактивный” более безопасным для жизни и здоровья человека по сравнению с обычными растворителями?

Рецептура растворителя “Турбо-реактивного” 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, “Турбо-реактивный” растворитель можно считать более безопасным для здоровья человека по сравнению со многими обычными растворителями, которые предлагаются потребителю для разбавления красок и лаков различного типа. Растворитель “Турбо-реактивный” имеет характерный запах, который сразу же выветривается.

7. Существуют ли среди обычных растворителей аналоги растворителя “Турбо-реактивного”?

Как уже говорилось, растворитель “Турбо-реактивный” 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 “Турбо-реактивного”. Ниже перечисленные обычные растворители близки по своим свойствам к растворителю “Турбо-реактивному”: разбавитель РКБ-1, разбавитель Р-197, толуол, нефрас, №646, №647, Р4.

8. Технические характеристики:

Внешний вид	Прозрачная, бесцветная или светло-коричневая жидкость
Вязкость спз	0,7
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,88
Пределы кипения, °С	от +110 до +125
Скорость испарения по н-бутилацетату	2,5
Температура замерзания, °С	-95



## ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: mendeleev@dmendeleev.com

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: www.dmendeleev.com

ПДК по компонентам, не менее, мг/м <sup>3</sup>	100
Класс опасности	3
Лакокрасочные материалы (для разбавления)	масляная, пентафталевая, глифталевая, алкидная, меламиноалкидная, битумная, нефтеполимерная, мочевиноформальдегидная, перхлорвиниловая, полистирольная, нитроцеллюлозная, эпоксидная
Температурный режим хранения, °С	-40 до +30
Гарантийный срок хранения, мес	12