

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕРМОПЛАСТМАССАМ

# Средства для защиты пресс-форм

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПО СРЕДСТВАМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРЕСС-ФОРМ

**Когда обычно используются средства для защиты пресс-форм (антикоррозионные агенты) при работе с термопластмассами?**

Коррозия не только разрушает поверхность пресс-формы и инструмента, но и оказывает разрушительное воздействие на производимые детали. Во избежание таких повреждений пресс-формы и инструменты должны регулярно обслуживаться и быть надежно защищены от коррозии и окисления с помощью специального средства для защиты пресс-форм, особенно если они не используются или находятся на хранении в течение длительного времени.

**Какие типы средств для защиты пресс-форм существуют?**

Существуют два разных типа средств для защиты пресс-форм: антикоррозионные средства на основе масла и на основе воска.

**Каковы преимущества и недостатки этих типов средств для защиты пресс-форм?**

Средства для защиты пресс-форм на основе масла:

- Средства для защиты пресс-форм на основе масла являются достаточно жидкими и поэтому могут проникать в самые труднодоступные места, например, в выемки и канавки.
- Антикоррозионные средства на основе масла вытесняют влагу и образуют временный защитный слой, который может сохраняться в течение нескольких месяцев.

- Тем не менее, антикоррозионное средство на основе масла чувствительно к касаниям и может быть стерто при транспортировке, что значительно повышает риск появления ржавчины на незащищенных участках.
- Если перед повторным запуском производства пресс-форма не очищена надлежащим образом, то защитные средства на основе масла оставляют масляные метки на прозрачных и оптических компонентах.

Средства для защиты пресс-форм на основе воска:

- Средства для защиты пресс-форм на основе воска обеспечивают стойкий и долговечный защитный слой и не «сползают» с поверхности. Кроме того, защитная пленка на основе воска, покрывающая поверхность инструмента, остается целой, даже если провести по этой поверхности пальцем.
- Антикоррозионные средства на основе воска защищают поверхности значительно дольше, чем средства на основе масла, так как они образуют на поверхности ровную и сухую защитную пленку без капель или «сползания», и ее нельзя удалить, прикоснувшись к ней.
- При нанесении средств для защиты пресс-форм на основе воска образуется меньше вредных выделений, благодаря чему поддерживается более чистая рабочая среда.
- Кроме того, антикоррозионные средства на основе воска гораздо проще удалить, так как они плавятся при обычной рабочей температуре и удаляются в процессе извлечения деталей из пресс-форм. Отдельная процедура чистки, которая требуется для

стандартных продуктов на основе масла, не требуется. Это обеспечивает более плавный и быстрый процесс производства.

- Но если поверхность не полностью сухая, антикоррозионные средства на основе воска могут закрывать оставшуюся влагу как одеяло, не позволяя влаге испариться или высохнуть, что приводит к локальной коррозии. Поэтому очень важно, чтобы поверхность была сухой перед нанесением антикоррозионного средства на основе воска.

#### **Каким образом можно удалить средства для защиты пресс-форм с пресс-формы или с пластиковых деталей?**

Перед началом производства рекомендуется удалить антикоррозионные средства на основе масла с помощью очистителя.

Средства для защиты пресс-форм на основе воска плавятся при обычной температуре пресс-формы и удаляются из пресс-формы в процессе производства. Поэтому отдельная процедура чистки для удаления антикоррозионных средств на основе воска не требуется.

#### **Почему некоторые средства для защиты пресс-форм пигментированы или окрашены?**

Нанесение окрашенного или пигментированного средства для защиты пресс-форм намного проще, так как антикоррозионное средство лучше видно на поверхности, что позволяет повысить точность нанесения ровной пленки и уменьшить количество отходов.

#### **Обеспечивают ли многофункциональные аэрозоли, в состав которых также входит антикоррозионное средство определенного типа, адекватную защиту пресс-форм?**

Многофункциональные аэрозоли обычно обеспечивают временную защиту до трех месяцев, а специальные антикоррозионные средства обеспечивают намного более длительное время защиты (12–24 месяцев) и должны наноситься перед хранением в течение длительного времени.

#### **Почему антикоррозионные средства на основе воска обеспечивают более высокий коэффициент рентабельности по сравнению со средствами на основе масла?**

Посетите наш веб-сайт, чтобы посмотреть видео о наших применениях. Найдите на нашем сайте информацию по теме "[Lusin®: Очистка и обезжиривание разобранной пресс-формы](#)" и "[Lusin®: Обезжиривание установленной пресс-формы](#)".  
[RU.CHEMTREND.COM](http://RU.CHEMTREND.COM)

Антикоррозионные средства на основе воска экономят время при повторном запуске формования термопластмасс, так как средство плавится в процессе производства и ручная чистка полостей пресс-форм не требуется. Кроме того, средство на основе воска сокращает количество отходов благодаря быстрому впитыванию средства.

#### **Сколько циклов необходимо для удаления средства для защиты пресс-форм на основе воска с поверхности полостей?**

Количество необходимых циклов зависит от таких переменных, как конструкция пресс-формы, рабочие температуры, процесс и т. д. В целом, для полного удаления средства для защиты пресс-форм на основе воска с поверхности полости необходимо всего несколько циклов.

#### **ВОПРОСЫ ПО СРЕДСТВАМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРЕСС-ФОРМ LUSIN**

##### **Какие средства для защиты пресс-форм предлагает компания Chem-Trend?**

Компания Chem-Trend предлагает средства для защиты пресс-форм на основе масла и воска.

Например, Lusin® Protect G 11 является средством для защиты пресс-форм на основе масла, в то время как Lusin® Protect G 31 — это средства для защиты пресс-форм на основе воска.

##### **Имеются ли в ассортименте Chem-Trend защитные средства для пресс-форм для пищевой промышленности?**

Да.

Lusin® Protect O 45 F — это средство для защиты пресс-форм на основе консистентной смазки, зарегистрированное NSF H1. Это средство для защиты пресс-форм обеспечивает защиту средней продолжительности, так как после 50 часов распыления воды по стандарту DIN 50021 коррозия не была обнаружена.

[Lusin® Protect G 31 F](#) — это средство для защиты пресс-форм на основе воска, зарегистрированное NSF H1 и обеспечивающее долговременную защиту, так как после 150 часов распыления воды по стандарту DIN 9227 коррозия не была обнаружена.

