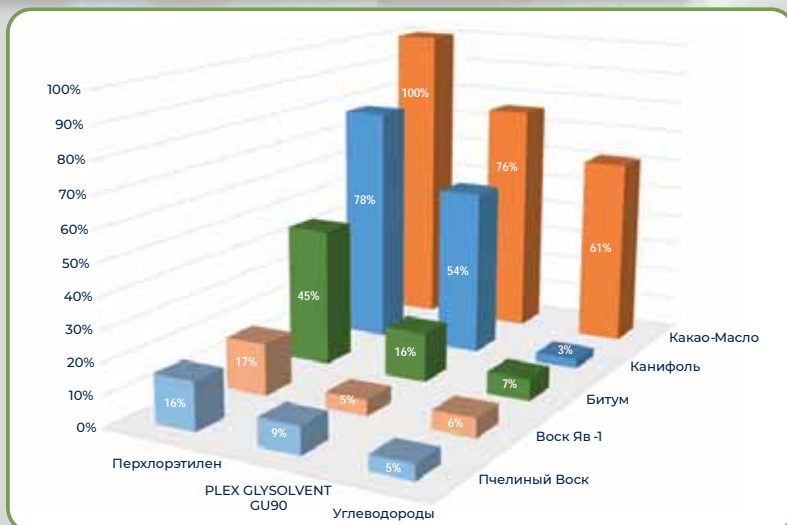


Технология PLEX® GLYBOOSTING®
включает следующие препараты и растворители:

- Ⓐ PLEX® GlySolvent GU90 (Бочка металлическая 200л, канистра 20л) фирменный растворитель для машин химической чистки с силой GU = 90 единиц
- Ⓐ PLEX® GlySolvent GU80 (Бочка металлическая 200л, канистра 20л) фирменный растворитель для машин химической чистки с силой GU = 80 единиц
- Ⓐ PLEX® GlySolvent GU70 (Бочка металлическая 200л, канистра 20л) фирменный растворитель для машин химической чистки с силой GU = 70 единиц
- Ⓐ PLEX® GlyBooster (Канистра 20л) дозировка подбирается технологом.
- Ⓐ PLEX® PreCleaner Gly (Канистры 20л, 5л) – усилитель предварительной зачистки. Используется в чистом виде.
- Ⓐ PLEX® DryCleaner Gly01 (Канистры 20л, 5л) – усилитель для чистки в растворителях PLEX® GlySolvent и для углеводородных растворителей с добавлением усилителя PLEX® GlyBooster. Дозировка 3-5 мл на 1 литр растворителя. Дозируется в любую ванну кроме последней.
- Ⓐ PLEX® DryCleaner Gly02 (Канистры 20л, 5л) – усилитель-антистатик для чистки в растворителях PLEX® GlySolvent и для углеводородных растворителей с добавлением усилителя PLEX® GlyBooster. Дозировка 3-5 мл на 1 литр растворителя. Дозируется в любую ванну, обязательно в последнюю.
- Ⓐ PLEX® Special A, Special B (бутылочки по 250 мл, канистры 5 л) – препараты для удаления пятен при проведении предварительной зачистки.
- Ⓐ Специальный порошок для регенерации из контактной воды

Результаты чистящей способности по отношению к различным олеофильным загрязнениям растворителя PLEX® GLYSOLVENT GU90 по сравнению с перхлорэтиленом и углеводородами KWL



GLYBOOSTING®
DRY CLEANING TECHNOLOGY

НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД
К ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ



PLEX® GLYBOOSTING®

НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД
К ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ
ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Компания ООО «СИКМО» является передовым отечественным производителем средств для химической чистки изделий в любых типах известных растворителей. Это удалось достичь благодаря собственной передовой исследовательской базе, современному производству, а также одной из самых опытных команд по внедрению продуктов на рынок.



В связи с этим мы рады представить **первую в истории отечественную разработку** нового альтернативного растворителя химической чистки с изменяемой чистящей способностью, а также комплекс сопутствующих химических препаратов. Таким образом мы готовы предложить рынку полную технологию химической чистки текстильных изделий.

Для ее реализации необходима машина химической чистки с возможностью вакуумирования при перегонке (CAT II), которая подходит для углеводородов KWL, силикона или дибутоксиметана. При этом не требуется никакой существенной перенастройки оборудования.



*Машины без вакуумного оборудования для использования с перхлорэтиленом или с угольным фильтром без дистиллятора для данной технологии **не подходят**.

Технология GLYBOOSTING® не приводит к увеличению энергопотребления, так как температура кипения растворителя не превышает температуру кипения обычного углеводородного растворителя (KWL), а за счет большей плотности лучше отделяется при отжиме что приводит к более быстрой сушке.

По сравнению с силиконом сушка изделий проходит быстрее из-за более низкой температуры кипения растворителя GLYSOLVENT.

Большинство клиентов интересуется поиск альтернативного растворителя, который **не уступал бы по чистящей способности перхлорэтилену** и был **похож по деликатности** воздействия на **углеводородные растворители KWL**. Перхлорэтилен бесспорно является самым сильным растворителем в индустрии химической чистки, и он обладает рядом существенных недостатков:

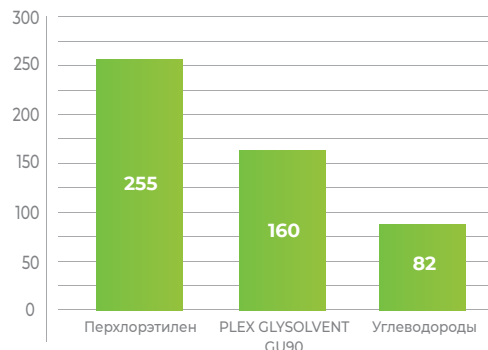
- Ⓢ **Сильное действие на фурнитуру**
- Ⓢ **Высокая токсичность и наличие запаха**
- Ⓢ **Есть вероятность срыва красителя**

Углеводородные растворители не имеют запаха, имеют низкую токсичность, деликатно относятся к фурнитуре, но **крайне слабо** справляются с широким спектром загрязнений.

Результатом использования новой технологии PLEX® GLYBOOSTING® является:

- Ⓢ Увеличение чистящей способности процесса химической чистки до 95%* для маслорастворимых загрязнений.
- Ⓢ Увеличение чистящей способности против водорастворимых загрязнений.

Чистящая способность перхлорэтилена является избыточной, что приводит к возможной порче фурнитуры, смыву красителя. Кроме того ПХЭ имеет запах и опасен для здоровья. Углеводороды не имеют запаха, не токсичны, но **крайне неэффективны** при серьезных загрязнениях.



* Сравнение производили по собственной методике способности растворения олеофильных загрязнений различной природы. На графике приведена сумма баллов по итогам эксперимента.

Таким образом технология PLEX® GLYBOOSTING® является **«Золотой серединой»** и позволяет получить более высокую чистящую способность при олеофильных загрязнениях, чем в углеводородах, но меньшую чем в перхлорэтилене, что сохранит деликатность процесса чистки и будет иметь меньшее воздействие на фурнитуру и цвет.

Новая технология PLEX® GLYBOOSTING® имеет следующие преимущества:

- Ⓢ Оптимальные чистящие способности против жирорастворимых загрязнений. Возможность успешно обрабатывать даже очень грязные вещи.
- Ⓢ Лучшее удаление водорастворимых загрязнений при использовании рекомендованных усилителей.
- Ⓢ Деликатность процесса, что приводит к сохранению красителя, более яркому цвету после чистки, приятным тактильным ощущениям.
- Ⓢ Отсутствие запаха и токсичности растворителя и других препаратов данной технологии. Через 5 минут после выгрузки из машины запах на изделиях полностью исчезает.
- Ⓢ Деликатное отношение к фурнитуре, пластике, резине и т.п.
Ровное кипение растворителя в дистилляторе, комфортные условия сушки.
- Ⓢ Специальная линейка из предварительного зачистного средства, усилителя чистки и усилителя-антистатика, а также двух предварительных пятновыводных препаратов.
- Ⓢ Лёгкий переход на новую технологию без перенастройки работы дистиллятора для подходящих машин химической чистки.

- Ⓢ Полная технологическая поддержка лучших специалистов.
- Ⓢ Возможность подобрать растворитель для конкретных задач с различным соотношением деликатности – сильное моющее действие. Возможность усилить растворитель без его полного слива из машины химической чистки.
- Ⓢ Постоянное дообогащение смеси из химических средств, легкая регенерация компонентов из контактной воды.
- Ⓢ Возможность доработать текущий углеводородный растворитель до растворителя GLYSOLVENT без слива большей его части. При этом температурный диапазон кипения будет определяться исходным растворителем.



Для определения чистящей силы против жирорастворимых загрязнений была введена внутренняя шкала GU (С-юниты). Чем выше число – тем больше растворяющая способность по отношению к олеофильным загрязнениям:
От 40 GU до 100 GU

Клиентам предлагается два варианта на выбор:

- Ⓢ Использование в машине фирменных растворителей PLEX® GLYSOLVENT.
- Ⓢ Усиление текущего углеводородного растворителя путем внесения специальной добавки PLEX® GLYBOOSTING® непосредственно в бак машины без перенастройки параметров дистиллятора.

Для усиления удаления водорастворимых и нерастворимых загрязнений технология PLEX® GlyBoosting включает в себя:

- Ⓢ Усилитель для предварительной зачистки PLEX® PreCleaner Gly – используется в чистом виде.
- Ⓢ Усилитель для дозации непосредственно в машину химической чистки для PLEX® DryCleaner Gly 01.
- Ⓢ Усилитель-антистатик для дозации непосредственно в машину химической чистки для PLEX® DryCleaner Gly 02.
- Ⓢ Набор из двух специальных предварительных пятновыводителей PLEX® Special A, Special B.