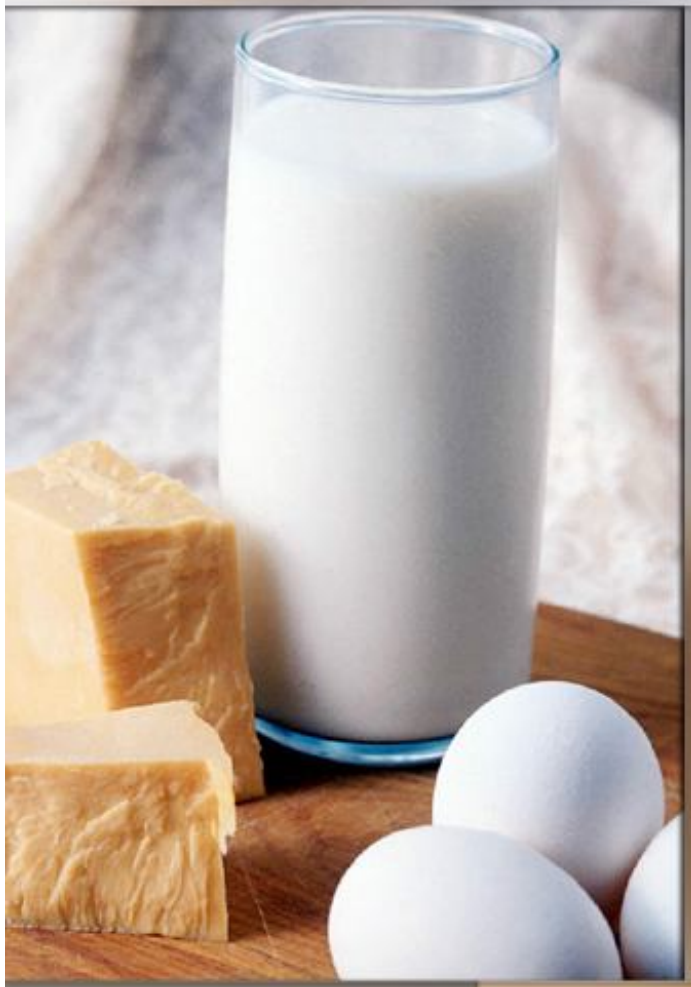

Смазочные материалы Molykote® от Dow Corning

для пищевой промышленности.

О Dow Corning…

- Опыт работы на рынке смазочных материалов более 60 лет…
- 25 заводов по всему миру.
- Более 4.300 активных мировых патентов.
- Ежегодные инвестиции в разработку новых материалов составляют около 6% от продаж

Существующие пищевые допуска на смазочные материалы

- В настоящий момент на территории РФ нет ни одного стандарта по допуску смазочных материалов для пищевой промышленности.
- Международные стандарты:

NSF (National Sanitation Foundation = Национальный Фонд Санитарной Охраны) – Организация, которая разрабатывает стандарты и производит сертификацию продуктов, а также ведет просветительскую работу в области здравоохранения и безопасности

Кодовая категория:

H1 - Смазочные вещества с возможностью случайного контакта с продуктами питания должны соответствовать стандарту 21 CFR 178.3570; они могут использоваться в условиях производства продуктов питания, где имеется возможность случайного контакта с пищей

H2 - Смазочные вещества не контактирующие с продуктами питания; могут использоваться в оборудовании и деталях машин в тех местах, где исключена возможность контакта между смазкой и продуктами питания

H3 - Растворимые масла

Материалы с пищевым допуском

- Molykote® смазочные материалы
  - Смазки
  - Пасты
  - Спреи, компаунды
  - Масла
- Клеи/герметики Dow Corning® с пищевыми допусками
  - 1- и 2-х компонентные

Многофункциональная синтетическая смазка Molykote G-4500 и G-4501

- G-4500 или G-4501. смазка с классом вязкости по NLGI - 2 и 1 соответственно. На базе синтетического масла, загущена Al-мылом и PTFE(тефлон), рабочий диапазон -51 до +163.
- Применения – долговременная смазка для сборки и техобслуживания; может применяться в устройствах, связанных с переработкой пищевых продуктов, включая миксеры, двигатели, конвейеры, холодильное оборудование, упаковочные машины и в прочих областях пищевой промышленности. А так же в других отраслях, где желательно использование белой смазки.
- Особенности: широкий диапазон эксплуатационных температур, широкая совместимость, возможность многоцелевого применения, не смывается водой.

СМАЗКИ

Многофункциональная синтетическая смазка Molykote G-4500 Spray

- Удобная аэрозольная упаковка с трубочкой позволяет смазывать самые труднодоступные места.
- Материал выходит из баллончика в жидком (текучем) состоянии, не прилипает и способен проникать даже в узкие проходы.
- Применяется в тех местах, где минеральные масла и другие смазочные вещества сохраняют смазочный эффект непродолжительное время, и которые при использовании густых смазочных материалов нужно было бы разбирать.

Минеральная смазка
Molykote® G-005xFG

- Многофункциональная консистентная смазка пищевого качества. Это смазка на минеральной основе с загустителем из алюминиевого комплекса, улучшенная противозадирными присадками. Это отличный выбор для случаев, когда требуется смазка, имеющая статус NSF H1, или когда недопустимо загрязнение продукта частицами сажи.
- Имеет следующие классы консистенции по NLGI: G-0050FG – 0 класс, G-0051FG – 1 класс, G-0052FG – 2 класс
- Применения – Многофункциональная смазка в установках по производству пищевых продуктов и напитков, а также на фармацевтических предприятиях.
- Особенности – отличные смазочные характеристики; хорошая устойчивость к смыванию водой; высокая несущая способность; Широкая совместимость;
- Температурный диапазон – от -20 до +150°C

Высокоэффективная смазка Molykote HP-300

- Описание – полностью фторированная консистентная смазка, обеспечивает необычайно высокие характеристики при экстремальных условиях.
- Применения – предназначена для использования в широком диапазоне температур и/или работы в глубоком вакууме. Например, в оборудовании по производству продуктов в вакуумной упаковке или при производстве продуктов глубокой заморозки.
- Особенности – низкое давление паров (базового масла); высокая стойкость к химикатам и растворителям; выдающаяся устойчивость к высоким температурам; хорошая совместимость с эластомерами и пластиками; возможность эксплуатации при низких температурах.
- Состав – перфторполиэфирное (ПФПЭ) масло; загуститель на основе политетрафторэтилена (ПТФЭ).
- Температурный диапазон – непрерывно от -35 до +250°С, в прерывистом режиме от -65 до +280°С
- Упаковки – банки: 500 г, 2 кг

Силиконовая смазка Molykote G-5032

- Описание – белая консистентная силиконовая смазка пищевых кондиций.
- Применения – белая консистентная силиконовая смазка общего назначения для использования в оборудовании для пищевой промышленности. Пригодна для точек смазки с низкими или средними давлениями и скоростями, которые должны работать в широком диапазоне температур. В основном, используется на оборудовании Tetra Pak® в местах, где существует или возможно соприкосновение с перекисью водорода.
- Особенности – Широкий диапазон эксплуатационных температур; совместима со многими пластиками и эластомерами; отличная водостойкость; низкая летучесть;
- Состав – Силиконовое масло; ПТФЭ.
- Температурный диапазон – от -40 до +200°С

СБОРОЧНАЯ ПАСТА

Сборочная паста Molykote P-1900

- Описание – Густая паста светлой окраски с твердыми смазочными веществами.
- Применения – смазка механических деталей в оборудовании для пищевой промышленности и производства напитков. Скользящие поверхности и фрикционные контакты, подвергающиеся высоким нагрузкам, особенно при низких и средних скоростях.
- Особенности – Низкий коэффициент трения; хорошая водостойкость; высокая несущая способность;
- Состав – Минеральное масло; Загуститель на базе алюминиевого комплекса; Твердые смазочные материалы.
- Температурный диапазон – от -30 до +300°C

СПРЕИ, КОМПАУНДЫ

Силиконовый аэрозоль Molykote Separator Spray

- Описание – Силиконовый разделительный агент и смазочное вещество.
- Применения – Используется как разделительный агент в производстве резиновых и пластмассовых изделий. Хорошо подходит для облегчения скольжения конвейерных лент, направляющих, скользящих плит и столов в пищевой промышленности, а также на уплотняющих прокладках для предотвращения прилипания.
- Особенности – отличные разделительные свойства; уменьшает трение и износ; обеспечивает лучшее качество поверхности и облегчает чистку; смазывает пластиковые и резиновые детали; Широкий диапазон эксплуатационных температур;
- Состав – Силиконовое масло; полидиметилсилоксан.
- Температурный диапазон – от -40 до +200°C

Силиконовый компаунд Molykote 111

- Описание – смазка и герметик для клапанов.
- Применения – смазка для клапанов управления и проходных кранов, клапанов смягчителей воды и водопроводных кранов; герметик для вакуумных систем и систем под давлением; герметик для наружного оборудования, подвергающегося действию воды и суровых погодных условий: измерительные приборы, вводы электрических сетей и подземные соединения; химическое барьерное покрытие; резиновые и пластмассовые уплотнительные кольца, сальники и прокладки.
- Особенности – хорошая стойкость к большинству химикатов; широкий эксплуатационный температурный диапазон; отличная водостойкость.
- Состав – Силиконовое масло; неорганический загуститель; присадки.
- Температурный диапазон – от -40 до +200°С

МАСЛА

универсальное минеральное масло в аэрозольной упаковке Molykote® Food Grade Spray

- Описание – универсальное минеральное масло в аэрозольной упаковке для оборудования пищевой промышленности.
- Применения – смазка механических деталей в технологическом оборудовании для производства пищевых продуктов и напитков. Используется для смазки прессформ, направляющих, валов и прочих узлов в оборудовании, где необходимо использовать прозрачный или силиконовый продукт с пищевым допуском.
- Особенности – простота использования; хорошая проникающая способность; отличная защита от коррозии; высокая несущая способность; без вкуса и запаха.
- Состав – Минеральное масло; ингибитор коррозии; противозадирная/противоизносная присадка; газ-вытеснитель.
- Температурный диапазон – от -10 до +120°C

Трансмиссионные масла Molykote®

- Трансмиссионные масла Molykote® помогают предотвратить износ и перебои в работе систем передачи мощности и их компонент. Трансмиссионные масла Molykote максимизируют интервалы между сменами масла и поддерживают заданные параметры вязкости в широком диапазоне температур. Трансмиссионные масла соответствуют стандарту AGMA 9005-E02. В добавлении к этому, трансмиссионные масла Molykote серии L-21XX кроме того соответствую нормам DIN 51 517 часть 3, US Steel 224, Flender, Cincinnati Machine, David Brown SL.53.101.
- В линейке представлены минеральные масла с допусками H-1 и H-2 с вязкостью по ISO VG 150, 220 и 460.

И синтетические масла на основе ПАО с допусками H-1 и H-2 с вязкозтью по ISO VG 100, 150, 220, 320, 460 и 680.

Компрессорные и вакуумные масла Molykote®

- Компрессорные и вакуумные жидкости Molykote® представлены минеральными и синтетическими маслами имеющими допуска для пищевой промышленности Н-1 и Н-2.
- Время работы синтетических компрессорных масел увеличивается в 2-8 раз по сравнению с минеральными маслами прочих производителей, но не рекомендовано превышать больше 40.000 моточасов.

Гидравлические и универсальные масла Molykote®

- Гидравлические масла Molykote® благодаря чистоте основной жидкости минимизируют образование эмульсий при контакте с водой. На практике они успешно работают в гидравлических системах намного дольше, чем обычные гидравлические масла. Предприятия могут добиться значительной экономии за счет уменьшения потребления масла, снижения расходов на утилизацию отработанного масла, уменьшения трудозатрат и сокращения простоев производства. Эти нетоксичные масла получены из гидрированного или синтетического сырья и могут использоваться в системах, требующих минеральных масел с низкой температурой застывания или высокой температурой воспламенения. Универсальные масла Molykote® обеспечивают защиту и смазку для широкого спектра движущихся деталей в промышленных системах. Как правило, они используется в небольших объемах в разных местах по всему предприятию. Представлены продукты на минеральной и полусинтетической основе с допуском H-1.

Универсальные масла Molykote®

- Универсальные масла Molykote® обеспечивают защиту и смазку для широкого спектра движущихся деталей в промышленных системах. Как правило, они используется в небольших объемах в разных местах по всему предприятию.