



**Антифрикционные пластичные смазки используются** для снижения и предотвращения износа деталей в узлах трения, в которых затруднительно или невозможно использовать смазочные масла.

**Виды узлов трения,** в которых может использоваться антифрикционная пластичная смазка:

- винтовые, зубчатые и цепные передачи;
- подшипники скольжения и качения;
- шарниры различных конструкций;
- трущиеся плоскости;
- электрические контакты;
- тросы по ролику и т. п.

**Пластичные смазки** по классификации находятся между твердыми и жидкими смазочными веществами. Имеют двухкомпонентный состав: около 90% масла и загустители/различные добавки. У загустителей особая структура: молекулярный каркас-решетка. Благодаря этому они впитывают и удерживают масло.

**Уникальные функциональные особенности** делают пластичные смазочные вещества во многом незаменимым материалом.

**Особенности антифрикционных пластичных смазок:**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Могут обладать свойствами жидких или твердых веществ в зависимости от условий;
- Под действием небольших усилий реализуются свойства твердого тела и смазочный материал может удерживаться на наклонных и вертикальных поверхностях;
- Под действием больших нагрузок реализуются свойства жидкости: смазка обладает текучестью;
- Герметизируют узлы трения, не допуская попадания грязи, пыли, воды.
- Благодаря этим свойствам пластичные смазки используются тогда, когда конструкция или иные причины делают нецелесообразным использование жидких масел. Также использование пластичных смазочных материалов позволяет понизить требования к герметизации узлов трения.

#### **Характеристики пластичной смазки, определяющие ее функциональные свойства:**

- Пенетрация (характеризует густоту вещества: чем выше число, тем меньше густота);
- Температура каплепадения (определяет температуру при нагревания, при которой выделяется и падает первая капля, то есть вещество расплавляется и теряет функциональные качества);
- Предел прочности (определяет усилие, при котором слои смазки отделяются друг от друга);
- Вязкость (определяет возможность подачи материала в узлы трения при низких температурах);
- Стабильность (способность восстанавливать исходные механические свойства после снятия нагрузки);
- Водостойкость;
- Содержание воды и механических примесей.

Соответственно этим свойствам пластичные смазки классифицируются по области применения.

#### **Антифрикционные пластичные смазки могут быть:**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- общего назначения для обычных температур (узлы трения с рабочей температурой до 70°C);
- общего назначения для повышенных температур (узлы трения с рабочей температурой до 150°C);
- морозостойкие (узлы трения с рабочей температурой ниже -40°C);
- противозадирные и противоизносные (для предотвращения схватывания поверхностей деталей в тяжело нагруженных узлах трения);
- химически стойкие (для механизмов, у которых возможен контакт узлов трения с агрессивными веществами).

Специализированные смазочные вещества могут иметь ограничения по виду узлов трения, в которых их можно использовать.

Смазка полужидкая «Трансол-200-ПШ»

Смазка НК-50

Смазка полужидкая Редусма

Смазка АМС-1, Смазка АМС-3

Смазка полужидкая СКП М

Замазка ЗЗК-Зу

Смазка полужидкая ЛЗ-ПЖЛ-00

Циатим-201

Смазка пластичная «ШРУС-4М»

Смазка ПРЕССОЛ М

Смазка 1-13

Смазка АСП-280

Смазка УНИОЛ-2М-2ПШ

Смазка графитная, смазка Графитин

Смазка ЛЗ-31

Смазка ЛКС-М

Смазка Солидол жировой, Смазка Солидол-Ж

Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У)

Смазка Лита Смазка «Лита»

Смазка Литол-24, Смазка Литол-24М

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Смазка пластичная «Буксол-Ш»

Смазка ЛДС-3

Смазка ЛИТИН 2

Смазка ЛЗ-31Т

Смазка НЕВО ПАСТА 232

Смазка полужидкая «Трансол-100-ПШ»

Смазка ЦИАТИМ-201

По вопросам приобретения **антифрикционных пластичных смазок** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: