



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРЕДПРИЯТИЕ «НИЖПОЛИМЕРУПАК»
(ООО предприятие «НИЖПОЛИМЕРУПАК»)**

Юридический адрес: 606000, г. Дзержинск, Нижегородская обл., ул. Строителей, д.9а, кв.77

Почтовый адрес: 606002, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Лермонтова, 2

р/с 40702810742160102145 Волго-Вятский БАНК Сбербанка РФ

г. Нижний Новгород, ОКПО 49376840, к/с 30101810900000000603

ИНН 5249045633/524901001, БИК 042202603,

тел. (8313) 24-58-01, 24-58-02, 34-33-56, 34-20-00.

Факс/тел.: (8313) 34-34-42, 24-58-00

Генеральному директору
ООО «Фторполимерные технологии»
Г-ну Пятову С. В.

23 апреля 2008 г. № _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

**по результатам применения пластичной смазки
Томфлон СМ180 (ТУ 0254-001-12435252-04)**

Смазка Томфлон СМ180 (ТУ 0254-001-12435252-04) применяется на нашем предприятии с апреля 2007г. в следующих узлах и механизмах:

- 1) Упорный узел червячного пресса экструзионных машин (до 120°C);
- 2) Исполнительный кинематический механизм консольного фрезерного станка (фрезерная голова с 3-мя степенями свободы);
- 3) Редукторы планетарные (пластинчато-шаговые), червячные (до 60°C).
- 4) Открытые самоцентрирующиеся подшипники (до 60°C).

При использовании смазки отмечены следующие положительные моменты:

1) Единожды заправленный упорный узел работает без обслуживания с апреля 2007г. по апрель 2008г. Исключается классическая схема прокачивания масла с последующим охлаждением. Узел работает в широких диапазонах нагрузок. Манжеты не подсыхают и не требуют замены.

2) Применяемые ранее густые смазки СОЛИДОЛ, ЛИТОЛ разбрызгивались по стенкам корпуса с последующим подсыханием или вытеканием. Смазка Томфлон СМ180, заправляемая в тех же объемах, показала превосходные качества удерживания на конических передачах.

3) Необслуживаемые редукторы итальянского, корейского, германского производства, подвергнувшись ремонту, утратили номинальный объем родной смазки (вместе с герметичностью корпуса). Используемая в качестве замены штатной импортной смазки Томфлон СМ180 исключила случаи вытекания смазки через нарушенные уплотнители (аналогов уплотнителей для замены нет).

4) В червячных редукторах смазка Томфлон СМ180, разбавленная маслом в пропорции 1:1, исключила последующие ТО червячных редукторов в течение года.

Заключение: применение смазки Томфлон СМ180 в упорных подшипниковых узлах экструзионных машин, в червячных, одноступенчатых, планетарных редукторах, в открытых нагруженных подшипниковых узлах экономически целесообразно.

Рекомендовать смазку Томфлон СМ180 к постоянному использованию в качестве штатной смазки.

Главный механик

Карпов Н.П.

Инженер-конструктор

Солодов Д.А.

