

8-800-500-8-777
sale@elmica.ru
ООО «Фирма Элмика»

www.polimer1.ru
www.agent-itr.ru
www.elmica.ru

Поставка конструкционных,
высокотехнологичных пластиков и
электроизоляционных материалов



Ул. Днепропетровская, 139
Ростов-на-Дону, 344065
8-800-500-8-777

Елизаветинское шоссе, 41,
Екатеринбург, 620024
(343) 289-92-93, 289-92-94

1047км трассы М-4 «Дон»,
р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437

ЗАМЕНА БРОНЗЫ В СИСТЕМАХ СКОЛЬЖЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМИ АНТИФРИКЦИОННЫМИ ПОЛИМЕРАМИ (ЛИСТЫ, СТЕРЖНИ, ВТУЛКИ)

Многие детали из пластиков могут с высокой степенью эффективности заменять бронзовые детали (а также детали из латуни, баббита и др.), эксплуатирующиеся в условиях скольжения. Новые современные материалы позволяют изготавливать экономичные и долговечные детали из полимерных заготовок (стержни, втулки, листы), к примеру, такие как: шестерни (зубчатые колеса), шнеки (червячные колеса), подшипники скольжения, втулки, ролики, направляющие, цепи конвейеров, вкладыши, ходовые гайки, кольца и пр. Благодаря низкой плотности **детали из конструкционных полимеров существенно дешевле**, чем детали из бронзы. Суперэффективные же новые пластики выигрывают в сроке службы многократно в сравнении с бронзой и соизмеримы по стоимости с ней.

Как определить, возможно ли использовать пластик вместо бронзы именно в Ваших условиях и есть ли смысл Вам применять пластмассовые детали? Для правильного выбора нужно обратить внимание на множество параметров эксплуатации, учесть нагрузку, температуру, окружающую среду и многое другое. Но, в общем, нужно задать себе самые главные вопросы:

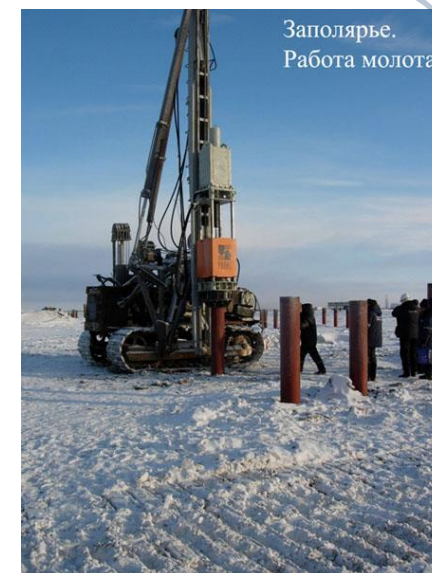
- Использование бронзы для Вас дорого? *Детали из пластмасс дешевле.*
- Необходим стойкий к коррозии материал? *Все пластики стойки к коррозии*
- Работает ли деталь в условиях без смазки или с минимальной смазкой? *Пластики могут работать без смазки, особенно «подшипниковые» марки.*
- Существует необходимость облегчить конструкцию? *Пластики легче в 5-6 раз в сравнении с металлами.*
- Актуально ли снижение шума? *Использование полимерных деталей существенно снижает уровень шума.*

Если хотя бы на два вопроса Вы ответили: «Да!», то применение пластика Вам необходимо.

Теперь займемся вопросом определения подходящего полимера...



Полимерные канатные шкивы выдерживают десятки тонн нагрузки, снижают шум, увеличивают ресурс работы каната и работают -40° +50°С



Полимерные амортизаторы, подвергаются ударам от 3 до 10 тонн и выдерживают такие нагрузки даже при -40°С



← Узнайте о всех возможностях полимерных заготовок 8-800-500-8-777



ООО "Фирма Элмика" сертифицирована согласно ГОСТ ISO 9001-2011 (9001:2008). Система сертификации систем менеджмента, работ и услуг "Стандарт-Гарант"

ООО "Фирма Элмика" - импортер года 2013-2014 по кодам ТНВЭД 391690 («полимерные заготовки в виде стержней») и кодам ТНВЭД 392099 («полимерные заготовки в листах»).





Наименование материала	Способность нести высокую нагрузку	Стойкость к ударам (вязкость)	Скольжение без смазки	Стойкость к износу	Прочность	Стабильность размеров	Жесткость	Температура эксплуатации/кратк. °С	Стоимость
ТЕСАРЕТ TF	для умеренных нагрузок	очень хорошая	превосходно	превосходная	хорошая	превосходная	хорошая	110/170	3
ТЕСАРЕТ	для высоконагруженных деталей	отличная	отлично	отличная	отличная	превосходная	очень хорошая	110/170	2
ТЕCAST L	для высоконагруженных деталей	превосходная	очень хорошо	очень хорошая	хорошая	хорошая	хорошая	100/110	1
ТЕCAST TM	для высоконагруженных деталей	превосходная	очень хорошо	хорошая	хорошая	хорошая	очень хорошая	100/110	1
ТЕCAST	для высоконагруженных деталей	превосходная	хорошо	хорошая	хорошая	хорошая	очень хорошая	100/110	1
ТЕСАМID 66 TM	для высоконагруженных деталей	превосходная	очень хорошо	хорошая	отличная	хорошая	очень хорошая	100/110	2
ТЕСАМID 6 TM	для умеренных нагрузок	превосходная	очень хорошо	хорошая	отличная	удовлетворительная	очень хорошая	100/110	1
ТЕСАFORM AD AF	для умеренных нагрузок	превосходная	превосходно	отличная	хорошая	отличная	хорошая	110/150	3
ТЕСАFORM AD	для умеренных нагрузок	превосходная	очень хорошо	очень хорошая	отличная	отличная	очень хорошая	110/150	2
ТЕСАМID 66	для высоконагруженных деталей	превосходная	хорошо	хорошая	отличная	хорошая	очень хорошая	100/110	2
ТЕСАМID 6	для высоконагруженных деталей	превосходная	хорошо	хорошая	хорошая	удовлетворительная	хорошая	100/110	1
ТЕСАТРОН PVX	для высоконагруженных деталей	удовлетворительная	превосходно	отличная	хорошая	превосходная	отличная	230/260	5
ТЕСАРЕЕК PVX	для высоконагруженных деталей	хорошая	превосходно	отличная	отличная	превосходная	отличная	260/300	5
PE-1000	для ненагруженных	превосходная	превосходно	отличная	удовлетворительная	удовлетворительная	плохая	80/90	2
Антифрикционная бронза	для высоконагруженных деталей	хорошая	удовлетворительно	удовлетворительная	превосходная	превосходная	превосходная	высокая	4
Серый чугун	для высоконагруженных деталей	хорошая	удовлетворительно	удовлетворительная	превосходная	превосходная	превосходная	высокая	4

