

TECACOMP® TRM

Оптимизирован для трибологии и механики



TECACOMP® TRM характеризуется хорошими свойствами самосмазывания и низкой степенью износа. Самосмазывающиеся соединения и свободные от PTFE (Фторопластf-4) гранулы минимизируют трение и позволяют повысить эффективность производства.

Преимущества:

- Широкий выбор высокотемпературных и конструкционных полимеров
- В полимер могут быть введены все армирующие наполнители и другие добавки
- Проекты, основанные на соединениях с различными типами стекловолокна, углеволокна и т.д.

TECACOMP® MT

Соединения для медицинской техники



Для медицинских технологий Ensinger производит высокотехнологичные полимеры, одобренные FDA и сертифицированные в соответствии с DIN ISO 10993 (USP VI). Многолетний опыт работы и широкий спектр проверенных готовых решений для Вас.

Преимущества:

- Сертифицировано в соответствии с DIN EN ISO 13485
- Гарантированная безопасность благодаря производству по технологии „чистая комната“
- Различные соединения для применения в медицинских технологиях
- Антимикробные пластики
- Рентгеноконтрастные пластики
- Окрашенные пластики согласно спецификации

Business division

Ensinger Compounds
A business division of
HP-Polymer GmbH
Werkstraße 3
4860 Lenzing
Austria
Tel: +43 7672 701 2372
Fax: +43 7672 968 64

Headquarters

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Germany
Tel: +49 7032 819 0
Fax: +49 7032 819 100

Преимущества работы с Ensinger Compounds

- > Многолетний опыт в разработке и производстве специальных соединений*
- > Высокоэффективные соединения и собственные формулы*
- > Испытанные стандартные составы и развитие в соответствии с требованиями потребителей*
- > Передовые и самые современные технологии и оборудование*



Полимерные гранулы от Ensinger Compounds являются кульминацией многолетнего опыта в производстве высокоэффективных полимеров. Если Вы заинтересованы в поставке стандартного или заказного сырья (гранул) мы способны покрыть потребности всех важных отраслей промышленности. Проверенные и надежные стандартные решения или индивидуальные, нестандартные решения для Вас.



Сырье

*Ensinger полимерные соединения
Мы оправдываем все Ваши ожидания*



Ensinger разрабатывает и производит высокотехнологичные полимерные материалы, которые оптимизированы для различных применений за счет введения специальных наполнителей и добавок. В дополнение к проверенным стандартным материалам, мы также создаем специальные соединения полимеров, адаптированные к потребностям клиента, по индивидуальным заказам.

Наш ассортимент инновационных продуктов включает в себя высокоэффективные пластмассы с улучшенными трибологическими характеристиками, пластмассы с определенной электропроводимостью (задаваемая электропроводность), специальные полимеры для медицинских технологий, обнаруживаемые металлодетекторами модификации или соединения с определенной теплопроводностью, полимеры с низкой плотностью, а также соединения для изготовления изделий топливных систем и теплообменников.

При решении индивидуальных задач, поставленных потребителем, опытные специалисты Ensinger подбирают подходящую комбинацию материалов и добавок для разработки специальных соединений. Это сырье разработано специально для заказчика и под конкретные его нужды.

Многолетний опыт успешных применений, разработок и производства, а также оптимизированная процедура обработки заказов обеспечивают надежность поставок. Наши объекты всегда state-of-the-art, обеспечивают оперативное и целенаправленное реагирование на запросы клиента.

Наше передовое оборудование и средства позволяют обеспечивать оперативное и целенаправленное реагирование на запросы клиента.

TECASOMP® TC **Соединения с определенной теплопроводностью**



Новые теплопроводные соединения Ensinger дают возможность применения пластиков там, где недостатки металлов становятся очевидными. Теплопроводные материалы могут быть изготовлены практически в любой форме и способны выступать не только в качестве проводников, но и в качестве электроизоляторов.

Преимущества

- Большой выбор базовых полимеров
- Широкий ассортимент наполнителей для изменения теплопроводности
- Хорошие показатели теплопроводности: до 10 Вт/(м·К) для электроизоляционных материалов
до 25 Вт/(м·К) для электропроводящих материалов
- Хорошие механические свойства благодаря различным комбинациям материалов и наполнителей
- Свобода дизайна и веса при сохранении свойств

TECACOMP® ID

Обнаруживаемые в
пищевых продуктах



TECACOMP® ID обнаруживается металлодетекторами. Частицы обнаруживаются надежно, тем самым минимизируя риски последующих высоких расходов, возникающих с отзывом партий продукции или ущербом репутации компании.

Преимущества:

- Дополнительная безопасность для Вас и Ваших клиентов с обнаруживаемыми материалами
- Широкий спектр базовых материалов (от PP до PEЕК)
- Регулируемые наполнители в соответствии с Вашими требованиями безопасности
- Регулируемое количество заполнения
- Консультации по материалам и значениям для обнаружения

TECACOMP® LW

Соединения с низкой
плотностью



Низкая плотность материалов позволяет сэкономить не только энергозатраты, но и затраты на материалы.

TECACOMP® LW от Ensinger делает Ваши изделия легкими.

Преимущества:

- Уменьшение плотности материала за счет введения полых стеклянных сфер
- До 30% снижения веса изделий
- Сниженный коэффициент линейного расширения и, как результат, незначительные изменения размеров вследствие температурных воздействий
- Изотропное поведение изделия, низкая восприимчивость к искривлениям
- Снижение затрат из-за сокращения времени

TECACOMP® TRM

Гладкая структура поверхности - свободный от PTFE (Фторопласта) пластик

**TECACOMP® LDS**

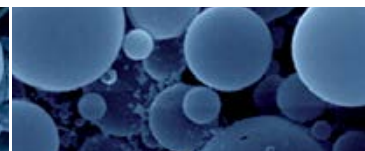
Активированная лазером структура поверхности при литье под давлением

**TECACOMP® TC**

Керамическая структура теплопроводного электроизоляционного пластика

**TECACOMP® LW**

Полые стеклянные сферы для снижения плотности материала



TECACOMP® LDS

Соединения для прямого лазерного структурирования



С этими составами лазерное прямое структурирование может использоваться для включения литевых форм в трех-мерные коммутационные устройства, благодаря которым замыкание путей интегрировано непосредственно в пластик.

Преимущества:

- Широкий выбор высокотемпературных полимеров (PEEK, PPS, PES)
- Низкий коэффициент теплового расширения (аналогично меди)
- Высокая линия шва при растяжении
- Отлично подходит для металлизации
- Хорошая адгезионная прочность проводящих путей
- Большие окна обработки при процессах лазерной обработки

TECACOMP® HTE

Соединения с высоким содержанием графита



Новый TECACOMP® HTE специально оптимизирован и имеет коэффициент наполнения до 85% для изготовления изделий топливных систем. Экстремальная теплопроводность и электропроводность и в то же время устойчивость к воздействию химических веществ.

Преимущества:

- Оптимизирован для биполярных пластин топливных элементов
- Отлично подходит для применения в теплообменниках, радиаторах и разделительных пластинах для батарей
- Очень хорошая электропроводность
- Чрезвычайно высокая теплопроводность
- Очень хорошая химстойкость и механическая прочность
- Широкий диапазон применений