Superior performance of SCT-Germany automotive filters

Превосходные характеристики автомобильных фильтров SCT-Germany

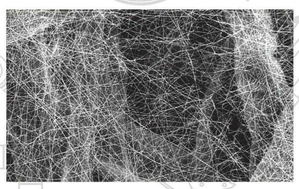
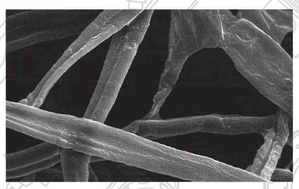
AIR FILTER / ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

SCT filters in O.E. Quality
Фильтры SCT в O.E. качестве

Competitor Quality
Качество конкурентов

Filter medium / Фильтрующий материал

- **Filter medium selected according to application, regarding OE requirements**
  Фильтрующий материал выбирается, исходя из требований автопроизводителей
- **Full filtration performance during the whole maintenance interval plus reserve capacity**
  Максимальная производительность фильтра в течении всего срока службы
- **Long-term and constantly high engine power**
  Не понижает мощность двигателя
- **Optimal protection of the engine, the air flow meter and other sensitive components**
  Оптимальная защита двигателя, расходомера воздуха и других чувствительных к заг ря знени ям узлов

Filter medium / Фильтрующий материал

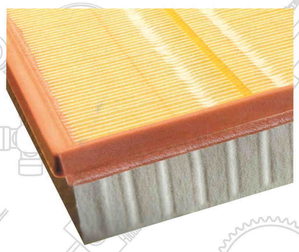
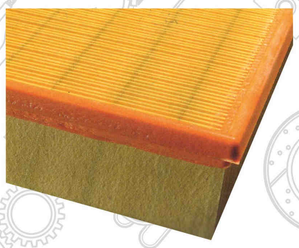
- **Standard filter medium without reference to the application**
  Стандартный фильтрующий материал для всех фильтров
- **Early filter change is possibly required**
  Необходимость замены фильтра раньше положенного срока
- **Soiling of the air flow meter entails wrong measurements and increased fuel consumption**
  Загрязненный расходомер воздуха приводит к ошибочным измерениям и вызывает увеличенный расход топлива
- **Undersupply of the engine with air and thus power loss possible**
  Недостаточное поступление воздуха в двигатель приводит к потере мощности
- **Increased engine wear possible**
  Возможен повышенный износ двигателя

Seal / Уплотнение

- **Tight-fitting PUR foam seal**
  Плотно прилегающее уплотнение из полиуретана
- **Perfect fit within the filter housing**
  Идеально прилегает к корпусу воздуховода
- **Resistant in all customary temperature ranges**
  Термостойкость во всем диапазоне рабочих температур
- **The required elasticity remains during the whole maintenance interval**
  Прочность конструкции на протяжении всего срока службы

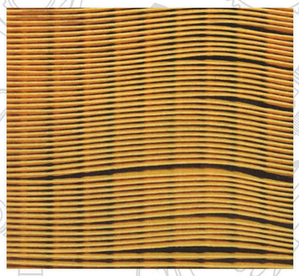
Seal / Уплотнение

- **Seal is too soft/too hard**
  Слишком мягкое/твердое уплотнение
- **Leaks e.g. due to delamination**
  Негерметичная установка
- **Critical materials such as PVC are used**
  Использование недопустимых материалов, таких, как ПВХ
- **Unfiltered air reaches the engine**
  Неотфильтрованный воздух попадает в двигатель
- **Increased engine wear**
  Повышенный износ двигателя
- **Insufficient temperature resistance**
  Недостаточная термостойкость

Stability / Стабильность

- **Optimal rib geometry and stability even at high loads**
  Оптимальная геометрия и стабильность конструкции даже при высоких нагрузках
- **Special punch-out process of the filter medium**
  Специальный процесс подготовки фильтрующего материала
- **High-quality processed filter medium for high chemical resistance and mechanical stability**
  Высококачественная обработка материала для повышения химической стойкости и механической прочности
- **Provides ideal conditions for a flawlessly working air flow meter**
  Обеспечивает наилучшие условия для безупречной работы расходомера воздуха
- **Constantly high filtration ability, even under humid and wet conditions**
  Постоянно высокая фильтрующая способность, даже в сырых и мокрых условиях
- **Depending on the application, the elements of the filter construction are reliably fastened by glue lines, supporting inlays or yarn winding technology**
  Надёжное укрепление элементов конструкции фильтра с помощью клеевого слоя, герметичных прокладок или технологии нитевой намотки

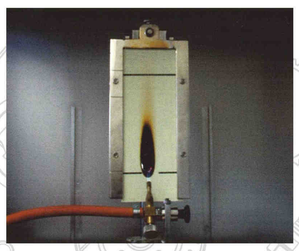
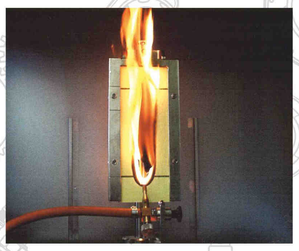


Stability / Стабильность

- **Insufficient punch-out of the ribs**
  Некачественная укладка фильтрующего материала
- **Instability of the filter medium does not ensure operational safety**
  Нестабильность фильтрующего материала
- **Inadequately processed filter medium entails poor chemical resistance and mechanical stability**
  Неправильная обработка фильтрующего материала приводит к недостаточной химической стойкости и механической прочности
- **Does not contribute to the full filtration performance under humid and wet conditions**
  Низкая производительность фильтра в условиях повышенной влажности
- **Rib wrinkling due to water hammer, e.g. as a result of heavy rain, entails wrong signals of the air flow meter and results in a shorter maintenance interval**
  Сминание фильтрующих штор из-за гидроудара, например, вследствие сильного дождя, вызывает сбой в работе расходомера воздуха, а также существенно сокращает срок службы
- **Lacking or insufficient fastening of the elements due to their imperfect construction or production technology**
  Недостаточная прочность элементов фильтра из-за недоработок в его конструкции или в технологии производства

Safety / Безопасность

- **Protecting non-woven medium on the air filter (pre-filtration in heavily dusty surroundings as well as water and snow separation)**
  Защитный нетканый фильтрующий материал воздушного фильтра (предварительная фильтрация в сильно запыленной среде, а также сепарация воды и снега)
- **Better protection against vehicle fire thanks to flame-retarding impregnation of the filter: The risk of fire upon contact with a glowing cigarette is significantly reduced**
  Лучшая защита от возгорания, благодаря специальной пропитке фильтра. Риск воспламенения, при попадании на него, к примеру, тлеющей сигареты, значительно снижается

Safety / Безопасность

- **Air filter may catch fire without flame-retarding impregnation upon contact with a glowing cigarette**
  Воздушный фильтр может воспламениться без специальной пропитки, предотвращающей возгорание

Advanced German Technology

WWW.SCT-GERMANY.DE