



Total Metals

Самая полная база данных металлов в мире



6 мил. записей свойств



200 тыс. материалов



63 стран/стандартов

Total Metals- это наиболее полная база данных металлических свойств материалов в мире, она основывается на предлагаемом продукте Total Materia, выступающем в качестве точки отсчёта для уникального набора модулей.

Задача

- ◀ Поиск эквивалентов зарубежных материалов и сравнение найденных альтернатив
- ◀ Поиск материалов во всем мире по определенному химическому составу или механическим свойствам
- ◀ Расшифровка технических характеристик материалов и подбор верного класса для конкретного применения
- ◀ Точный поиск и отслеживание надежных механических, физических и других данных свойств для различных условий и температур

Решение

- ✓ Крупнейший ресурс свойств металлов, предназначенный для базовых и комплексных инженерных расчётов
- ✓ Международные таблицы перекрёстных ссылок из 63 стран, дающие непревзойдённую поддержку при идентификации сходных и эквивалентных материалов
- ✓ Данные стандартов дополнены тысячами частных материалов и ссылками на другие источники, обеспечивая качественное решение

Преимущества

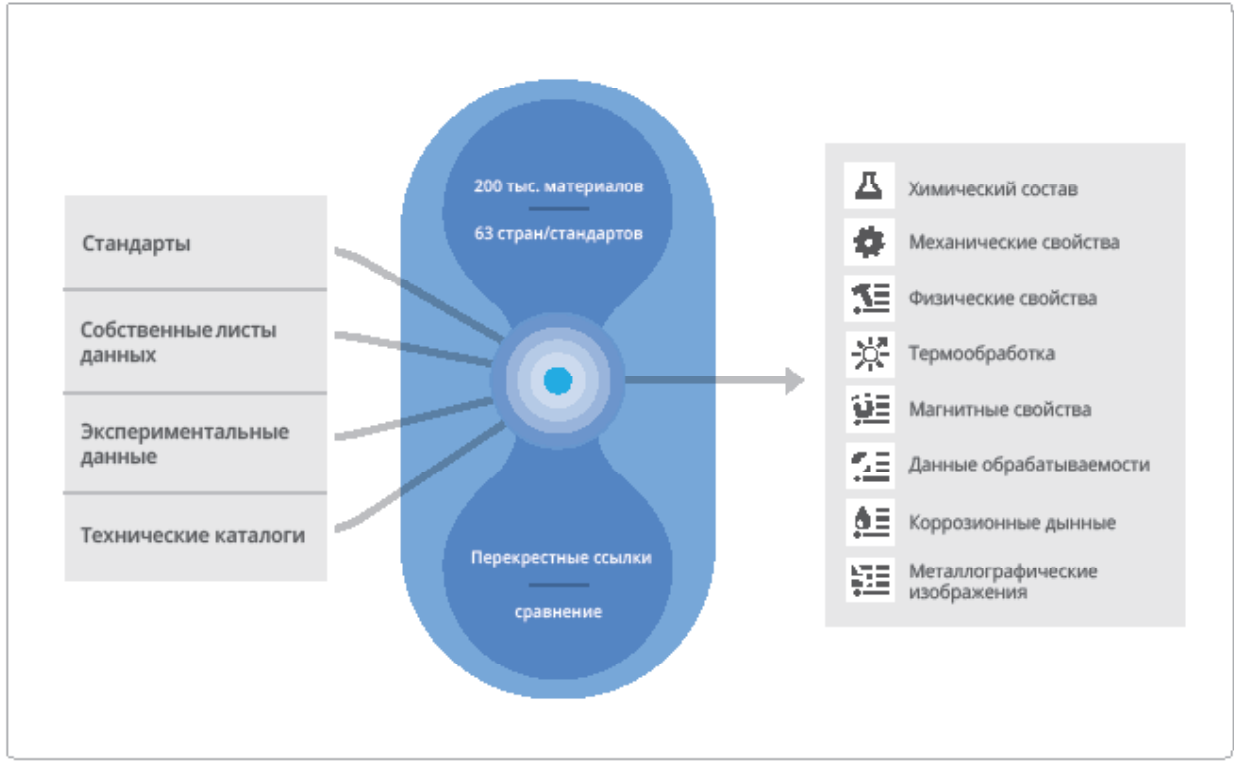
- ◀ Потрясающая экономии времени
- ◀ Высокая точность и надежность
- ◀ Общая платформа воспроизводимых результатов для всей организации



Total Materia



Ориентированная на предоставление стандартных данных свойств металла, Total Metals предлагает Вам 6 млн. собственных записей более чем по 200,000 материалов из 63 стран/стандартов.



| Official | Other Sources | Other Materials | Typical |
|------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Temperature (°C) | Modulus of elasticity (GPa) | Heat coefficient of thermal expansion 10 °C (between 20°C and 100°C) | Thermal conductivity (W/mK) |
| 20 | - | - | - |
| 100 | 12.6 | 17.8 | 481 |
| 200 | 13.1 | 17.2 | 519 |
| 300 | 13.5 | 16.4 | 556 |
| 400 | 13.8 | 15.6 | 592 |

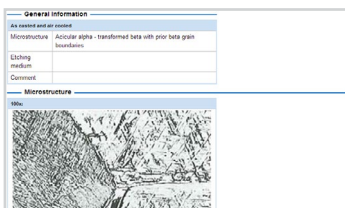
Самая большая, самая качественная база данных

От химического состава, таблиц перекрестных ссылок, механических и физических свойств при комнатной, повышенной и отрицательных температурах ДО получения дополнительной информации, такой как диаграммы термообработки, металловедение и обрабатываемость. Total Metals предоставляет высочайшее качество и надежность и является единственной сертифицированной базой данных своего рода в отрасли.

| Material | Country / Standard | Equivalency | CA / Country |
|----------|--------------------|-------------|--------------|
| 100Cr6 | China / GB | Official | Complete |
| 100Cr6 | China / GB | Official | Complete |
| 100Cr6 | China / GB | Official | Complete |
| 100Cr6 | China / GB | Official | Complete |

Самый быстрый и мощный сервис перекрестных ссылок

Наиболее полные таблицы перекрестных ссылок с более чем 10 миллионами систематизированных записей для эквивалентных материалов со всего мира, использующие собственную классификацию по сходству. Кроме того, запатентованный алгоритм SmartCross² позволяет выявить неизвестные эквиваленты, используя сходство по составу, механические свойства или их комбинации.



Постоянное развитие и поддержка клиентов

Свойства материалов и информация Total Metals обновляется каждый месяц, мы держим Вас в курсе новейших разработок стандартов, а также обновляем наборы данными, уникальными алгоритмами и новыми возможностями программного обеспечения. Все аспекты Total Materia полностью поддерживаются командой специалистов с более чем 300-летним совместным производственным опытом, обеспечивающих БЕСПЛАТНУЮ техническую консультационную для всех абонентов!