



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

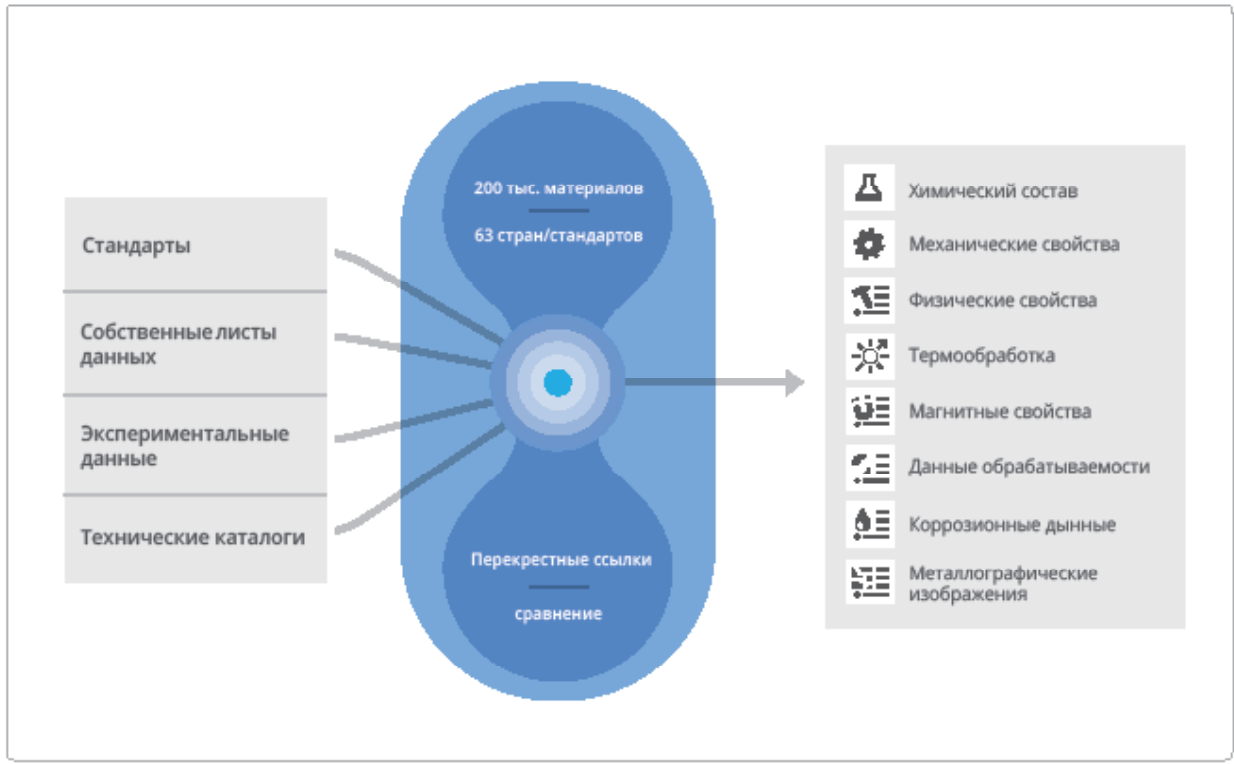
- ◀ Потрясающая экономии времени
- ◀ Высокая точность и надежность
- ◀ Общая платформа воспроизводимых результатов для всей организации



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.



MATERIAL DESIGNATION 1008 Add to Comparison

Standard / Country: USA / USA
Designation: SAC 402 (2005) Chemical Compositions of SAC Carbon Steels
Comment: This document covers steel compositions applicable to commercial products for forging, hot-rolled and cold-rolled bars, to wire rods, plates, sheet, welded tubing, and to seamless tubing used in industrial piping and boiler.

Physical Properties

Official	Other Sources	Grade 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	535
400	13.8	15.6	555

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 DESIGNATION SUS 316 Add to Comparison

Standard / Country: Japan / JIS
Designation: JIS S402 (2012) Stainless steel bars
Comment: Austenitic stainless steel (S Series) can be suffixed to the symbol of the grade.

Cross Reference Table

Select standard: JIS

MATERIAL	COUNTRY / STANDARD	EQUIVALENCY	DATA SOURCE
JIS S402 (2012)	China / GB	Official	Complete
JIS S402 (2012)	China / GB	Official	Complete
JIS S402 (2012)	China / GB	Official	Complete
S31605	China / GB	Official	Complete
JIS S402 (2012)	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!