

세계에서 가장 포괄적인 소재 데이터베이스가 선보이는



Total Metals

세계 제일의 방대한 금속 데이터베이스



☰ 1500만개의 물성 기록

✍ 35만개의 소재

🌐 74개의 국가/표준

Total Metals는 세계에서 가장 포괄적인 금속 재료 특성 데이터베이스로서, Total Materia의 핵심 제품으로 데이터베이스 내 방대한 정보 및 모듈들의 게이트웨이 역할을 수행합니다

도전

- ▶ 외국 재료의 등가 재료 검색 및 상세 비교
- ▶ 구체적인 화학 조성 혹은 기계적 성질에 따라 전 세계 재료 검색
- ▶ 재료 세부 사항 판독 및 특정 용도에 부합하는 정확한 등급 검색
- ▶ 다양한 조건 및 온도에서 정확히 추적할 수 있고 믿을 수 있는 기계적, 물리적 그리고 기타 물성치 데이터 찾기

해결법

- ✓ 기본 및 복잡한 엔지니어링 업무에 필요한 가장 방대한 금속 물성 리소스
- ✓ 74개 국가/표준의 국제 상호 참조 표는 유사 재질 및 등가 재질 식별에 큰 도움이 됨
- ✓ 표준 규격 데이터, 수천 가지의 특허 소재 및 다른 소스들에 의한 완벽한 솔루션 구축

혜택

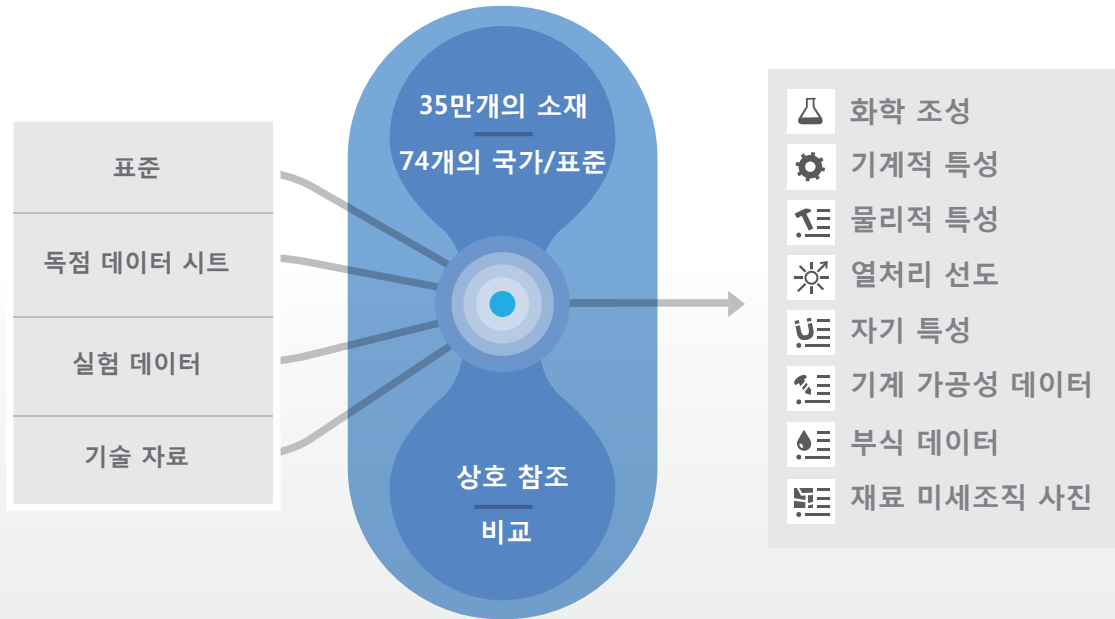
- ▶ 뛰어난 시간 절약
- ▶ 정확성 및 신뢰성의 향상
- ▶ 반복 가능한 결과를 갖는 조직 전체의 공통 플랫폼



Total Materia



표준 금속 물성치 데이터를 제공하는데 집중된, Total Metals는 74 개국/표준으로부터 350,000개가 넘는 재료와 믿기지 않는 15백만개 물성치 기록을 고객에게 제공합니다.



분류	기준	값	단위
밀도	7850	7.85	g/cm³
탄성계수	210000	210.0	N/mm²
인장강도	500	500.0	N/mm²
항복강도	400	400.0	N/mm²
연신율	18.0	18.0	%
충격강도	800	80.0	J/m²
열전도도	150	15.0	W/mK

최고 품질의 가장 큰 데이터베이스

상온, 고온 및 영하의 온도 일때 화학적 구성, 상호-참조 테이블, 기계적 및 물리적 물성치로부터, 예를 들어 열처리 도표, 금속 조직학 및 가공성 같은 추가 정보까지, Total Metals는 산업에 이와 같은 종류의 오직 구체화된 데이터베이스의 가장 높은 품질 및 신뢰성을 고객에게 제공합니다.

분류	기준	값	단위
밀도	7850	7.85	g/cm³
탄성계수	210000	210.0	N/mm²
인장강도	500	500.0	N/mm²
항복강도	400	400.0	N/mm²
연신율	18.0	18.0	%
충격강도	800	80.0	J/m²
열전도도	150	15.0	W/mK

가장 빠르며 강력한 상호 참조

전 세계의 천만 개가 넘는 등가 재료 관련 정보를 포함하는 방대한 상호 참조 테이블은 독자적인 분류 방식 및 유사도를 통해 체계화되어 있습니다. 특히 받은 SmartCross² 알고리즘은 화학 조성, 기계적 성질 또는 이들의 조합을 통해서 미지 재료의 식별을 가능하게 합니다.



비교할 수 없는 개발 & 고객 지원

Total Metals 재료 및 물성 정보는 매달 업데이트되는데, 이는 가장 최신의 규격을 유지할 수 있도록 해주며 새로운 데이터의 업데이트와 새로운 알고리즘 및 소프트웨어 기능 추가를 통해 항상 최신의 정보를 제공합니다. Total Materia의 모든 부분들은 합산 경력 300년 이상의 전문가 팀들에 의해 완벽하게 지원되고 있으며, 모든 사용자들에게 기술 관련 컨설팅을 무료로 해드리고 있습니다.