



Total Metals

Cơ sở dữ liệu kim loại toàn diện nhất thế giới



☰ 15 triệu hồ sơ các tính chất

📄 350,000 kim loại

🌐 74 quốc gia / tiêu chuẩn hóa

Cho đến nay, Total Metals là cơ sở dữ liệu lớn nhất thế giới về các tính chất của vật liệu kim loại và là sản phẩm cốt lõi của Total Materia để truy cập vào các bộ dữ liệu và chức năng chưa từng có

Thách thức

- Tìm kiếm các vật liệu tương đương với các vật liệu lạ và cung cấp chức năng so sánh các lựa chọn
- Tìm kiếm các vật liệu trên toàn thế giới bằng thành phần hóa học hoặc tính chất cơ học
- Giải mã các thông số kỹ thuật vật liệu và tìm kiếm chính xác hạng mục cho một ứng dụng cụ thể
- Tìm kiếm chính xác các dữ liệu đáng tin cậy về tính chất cơ học, vật lý học và các tính chất khác với nhiều điều kiện và nhiệt độ khác nhau

Giải pháp

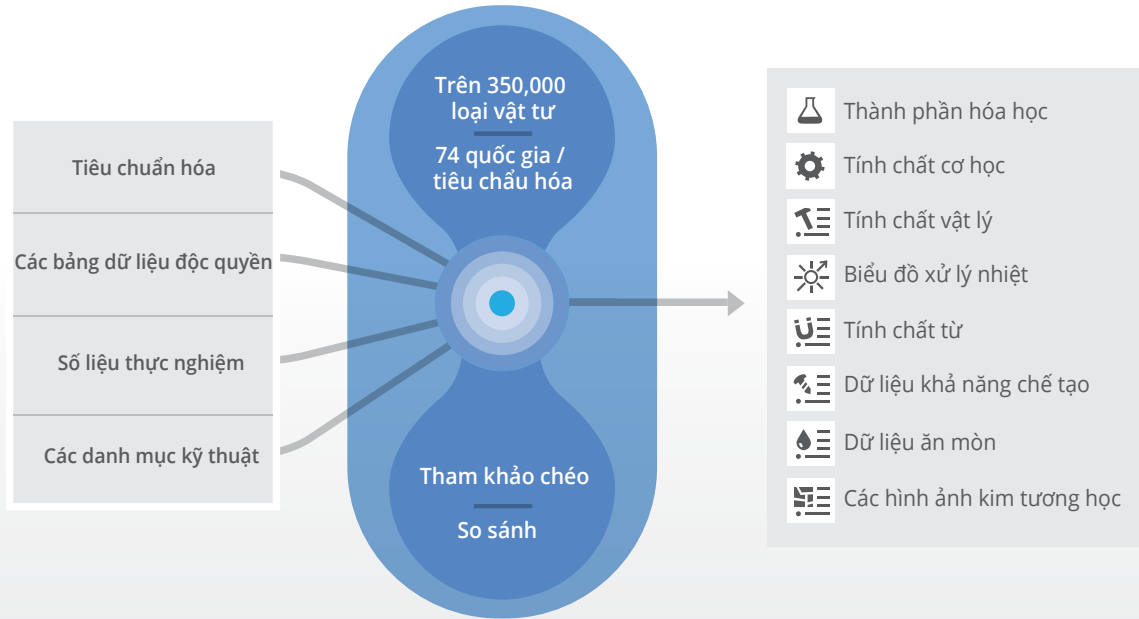
- ✓ Là nguồn dữ liệu đặc tính kim loại lớn nhất cho tất cả hoạt động kỹ thuật, từ cơ bản tới phức tạp
- ✓ Bảng tham khảo chéo quốc tế của 74 quốc gia hỗ trợ tối ưu cho việc xác định các vật liệu giống nhau và các vật liệu tương đương nhau
- ✓ Dữ liệu tiêu chuẩn được bổ sung bởi hàng nghìn vật liệu độc quyền và các nguồn dữ liệu khác, cung cấp một giải pháp hoàn chỉnh

Lợi ích

- Siêu tiết kiệm thời gian
- Gia tăng độ tin cậy và độ chính xác
- Nền tảng phổ biến cho các kết quả có thể lặp lại



Tập trung vào việc cung cấp các dữ liệu thuộc tính kim loại tiêu chuẩn, Total Metals cung cấp một lượng dữ liệu đáng kinh ngạc: 15 triệu hồ sơ về thuộc tính của trên 350,000 vật tư từ 74 quốc gia / tiêu chuẩn



Physical Properties

TEMPERATURE (°C)	Modulus of elasticity (GPa)	Mean coefficient of thermal expansion (1/°C) between 20°C and	Thermal conductivity (W/mK)	Specific thermal capacity (J/kg°C)	Specific electrical resistivity (Ωmm²/m)	Resonant frequency (kHz)	Resonant coefficient (1/°C)
20	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
100	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
200	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
300	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
400	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
500	124	17.8	481	0.39	1.07	-	
600	124	17.8	481	0.39	1.07	-	

SỰ PHÁT TRIỂN VÀ SỰ HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG CHƯA TỪNG CÓ

Từ các thành phần hóa học, các bảng tham chiếu chéo, các tính chất cơ học và vật lý tại phòng, nhiệt độ trên và dưới 0 đến các thông tin thêm như các biểu đồ xử lý nhiệt, kim thuộc học và khả năng chế tạo, Total Metals mang đến cho bạn cơ sở dữ liệu có chất lượng và độ tin cậy cao duy nhất được chứng nhận trong ngành công nghiệp.

Cross Reference Table

MATERIAL	COUNTRY / STANDARD	EQUIVALENCY CATEGORY	COMPARE
06E17812362	China / GB	Official	[+]
0017812362	China / GB	Official	[+]
ML60C17812362	China / GB	Official	[+]
S3168	China / GB	Official	[+]
0017812362	China / GB	Official	[+]

THAM CHIẾU CHÉO NHANH NHẤT VÀ MẠNH NHẤT

Các bảng tham khảo chéo toàn diện nhất với hơn 15 triệu hồ sơ các loại vật liệu tương đương trên toàn thế giới được hệ thống hóa theo sự phân cấp các đặc tính tương đồng. Thêm vào đó, thuật toán SmartCross² (đã được cấp bằng sáng chế) cho phép nhận dạng các vật liệu chưa được xác định bằng cách sử dụng các thành phần, tính chất cơ học tương đồng hoặc kết hợp cả hai



SỰ PHÁT TRIỂN VÀ SỰ HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG CHƯA TỪNG CÓ

Kim loại và các thông tin đặc tính được cập nhật mới hàng tháng, đảm bảo cho bạn theo kịp với các tiêu chuẩn phát triển mới nhất cũng như được nâng cấp với những bộ dữ liệu mới, với các thuật toán độc đáo mới và các tính năng phần mềm mới. Mọi khía cạnh của Total Materia đều được hỗ trợ đầy đủ bởi đội ngũ các chuyên gia tận tâm với hơn 300 năm kinh nghiệm trong liên minh công nghiệp cung cấp tư vấn kỹ thuật hỗ trợ miễn phí cho tất cả các thành viên