



Total Metals

La Base de Datos de Metales más Extensa del Mundo



15M de registros de propiedades



350K de materiales



74 países/estándares

Total Metals es la base de datos más grande del mundo en propiedades de materiales metálicos y se sitúa en el núcleo de los productos Total Materia, ofreciendo su servicio como puerta de entrada a una colección inigualable de conjuntos de datos y módulos

Los Desafíos

- Encontrar equivalentes de materiales extranjeros y comparar alternativas uno al lado del otro
- Buscar materiales de todo el mundo por su composición química específica o por sus propiedades mecánicas
- Descifrar las especificaciones de materiales y encontrar el grado correcto para una aplicación específica
- Encontrar datos fiables, precisos y localizables de propiedades mecánicas, físicas o de otro tipo, para diferentes condiciones y temperaturas

La Solución

- ✓ El mayor de los recursos de propiedades del metal disponible para actividades básicas y complejas de ingeniería
- ✓ Tablas de referencias cruzadas internacionales de 74 países ofrecen asistencia completa en la identificación de materiales similares y equivalentes
- ✓ Los datos de los estándares están complementados por miles de materiales patentados y de otras fuentes que proporcionan la solución completa

Los Beneficios

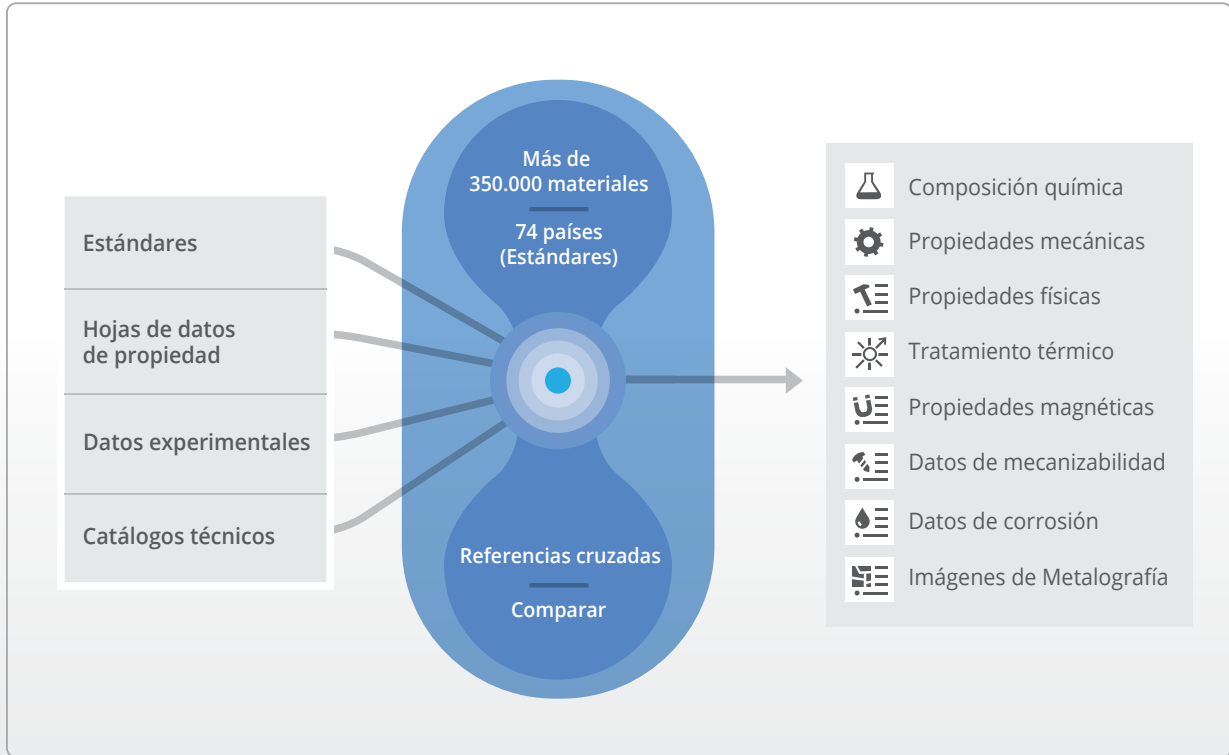
- Extraordinario ahorro de tiempo
- Mayor precisión y fiabilidad
- Una plataforma común para resultados repetibles a través de la organización



Total Materia



Centrados en proporcionar datos de las propiedades de los metales, Total Metals le ofrece la asombrosa cifra de 15 millones de registros de propiedades de más de 350.000 materiales de 74 países/estándares.



Propiedades
Condiciones Standards
Visualizar: tabla diagramas

Característica	T (°C)	Valor	Unidad
Conductividad térmica	100	17,8	W/m·°C
	200	19,2	W/m·°C
	300	19,4	W/m·°C
	400	19,6	W/m·°C
	500	41	W/m·°C
	600	36,8	W/m·°C
	700	33,1	W/m·°C

La base de datos más grande y de mayor calidad

Desde composiciones químicas, tablas de referencias cruzadas, propiedades mecánicas y físicas a temperatura ambiente, elevada y bajo cero, hasta información adicional como diagramas de tratamiento térmico, metalografía y maquinabilidad, Total Metals le ofrece la mayor calidad y fiabilidad en la única base de datos certificada de este tipo en la industria.

Tabla de Referencia
Seleccione Estándar: -- Todo --

Todo	Métrica	Cifral	Composición 100%	Otras Fuentes	Isotópica	SmartCross ²
Resultados de la búsqueda: 815						
MATERIAL	PAÍS / ESTÁNDAR	CATEGORÍA DE EQUIVALENCIA	COMPARAR:			
14101	Alemania / DIN	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X5 CrNiMo 17 12 2	Alemania / DIN	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X5 CrNiMo 18 10	Alemania / DIN	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06Cr17Ni2Mo2	China / GB	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06Cr17Ni2Mo2	China / GB	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MUSC17Ni2Mo2	China / GB	Cifral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Las referencias cruzadas más rápidas y potentes

Las tablas más completas de referencias cruzadas con más de 15 millones de registros de materiales equivalentes de todo el mundo están sistematizadas utilizando una clasificación propia de similitud. Además, el algoritmo patentado SmartCross² permite la identificación de equivalentes desconocidos utilizando la similitud de composición, las propiedades mecánicas o una combinación de ambas.



Desarrollo sin igual & atención al cliente

Los materiales y la información de las propiedades de Total Metals se actualizan cada mes, manteniéndole al día de los desarrollos más recientes de estándares, así como se incorporan nuevos conjuntos de datos, nuevos algoritmos únicos y nuevas características de software. Todos los aspectos de Total Materia están completamente sustentados por un dedicado equipo de especialistas con más de 300 años de experiencia industrial combinada que proporcionan un servicio de asistencia técnica GRATUITA para todos los suscriptores!