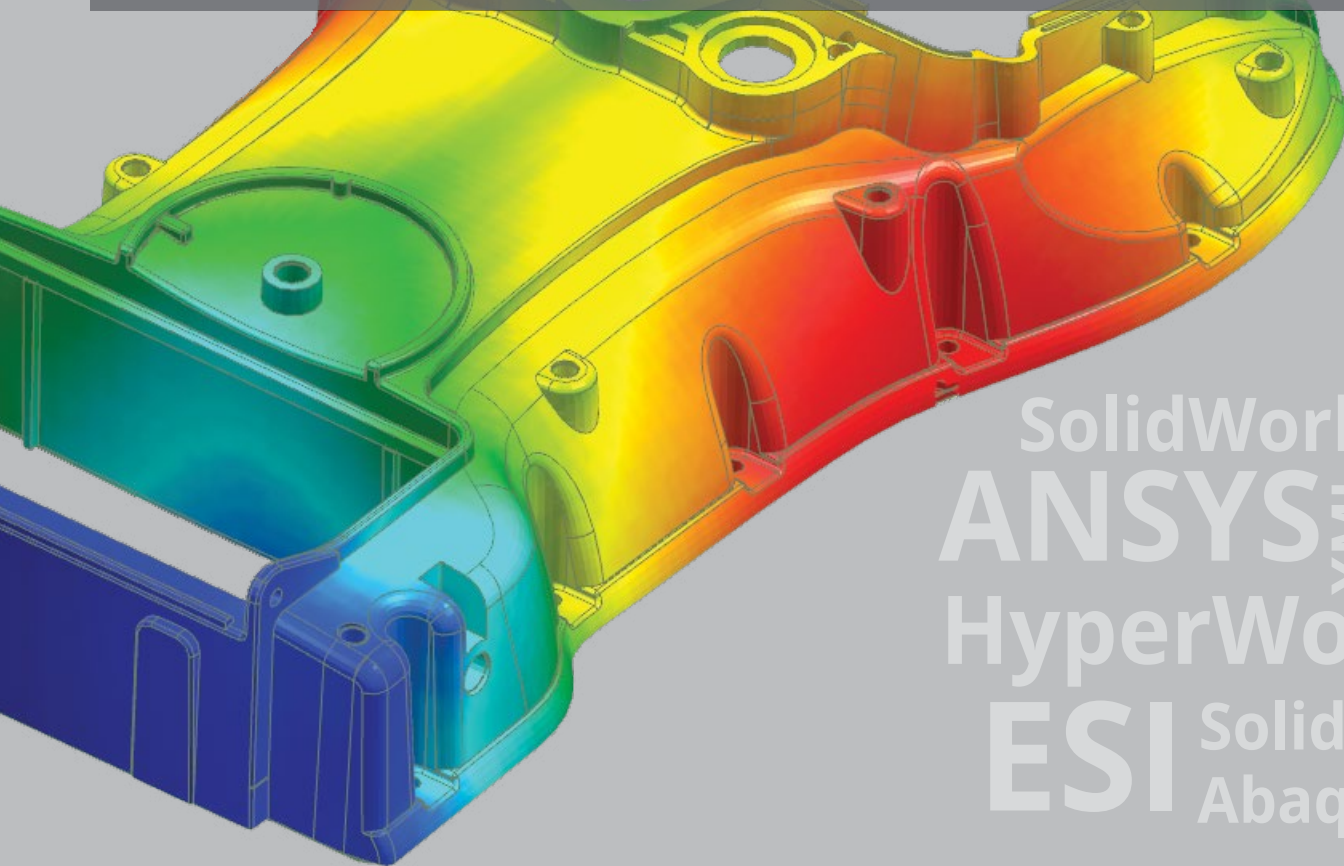




eXporter

Преодоление разрыва между источником данных и программным обеспечением CAE



SolidWorks
ANSYS XML STL
HyperWorks
ESI Solid Edge
Abaqus

Модуль eXporter предназначен для преодоления разрыва между источником данных и автоматизированными системами инжиниринга (CAE).

Задача

- ◀ Расширенный поиск данных свойств для линейных и нелинейных CAE-вычислений в готовом для использования формате
- ◀ Импорт данных из источника в программное обеспечение CAE, без необходимости дополнительной обработки данных (копирования, вставки и перепечатывания)
- ◀ Получение надежного внесения свойств материала, с целью избегания опасных и дорогостоящих ошибок
- ◀ Осуществление многочисленных и повторяемых задач проектирования наиболее эффективным способом

Решение

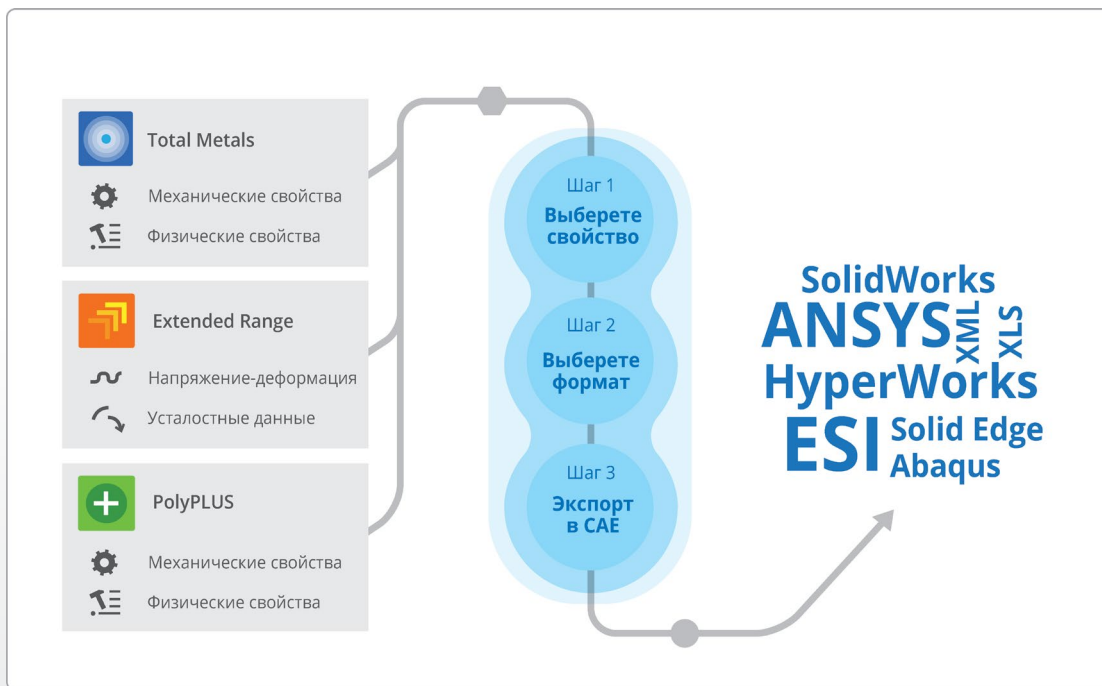
- ✓ eXport - это огромный объем данных от механических свойств до диаграмм "напряжение-деформация", для использования в многозадачной деятельности
- ✓ 3 простых шага выбора, проверки и импорта данных для широкого диапазона форматов CAE
- ✓ Быстрая и точная передача данных без необходимости дополнительной обработки

Преимущества

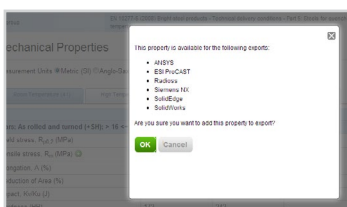
- ◀ Экономия времени без утомительного перепечатывания
- ◀ Повышение точности путем устранения ошибок редактирования
- ◀ Упорядочение и систематизация сбора данных рабочего процесса



Хотите ли вы просто экспортировать данные из Total Materia непосредственно в программное обеспечение САЕ, или же выгружать в excel или .xml - eXporter даст всё необходимое для этого. В одном из шагов предлагается несколько вариантов экспорта данных в нужный формат и делается это за считанные секунды.



Примечание: Доступно максимум 100 сессий экспорта для параллельной лицензии на период действия подписки. Все предыдущие экспорты доступны в любое время и могут использоваться повторно в неограниченном количестве в течение срока действия подписки.



Экспорт из основного ресурса

Total Materia предлагает крупнейший в мире источник свойств материалов, в котором можно выбрать данные из коллекции более 240.000 материалов и 6 млн. записей свойств, а затем экспортировать готовые данные для использования на следующем этапе проектирования.

Material	Yield strength	Tensile strength	Elongation	Modulus of elasticity	Thermal expansion	Thermal conductivity	Thermal diffusivity	Specific heat	Poisson's ratio	Shear modulus	Young's modulus
Aluminum 6061-T6	275	355	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075-T6	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024-T3	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052-H32	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003-H14	145	195	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 7075	503	572	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 2024	470	503	12	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 5052	235	325	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 3003	105	155	18	70	23.6	167	0.033	897	0.33	26	70
Aluminum 1100	95	145	18	70	23.6	167	0.033	897			