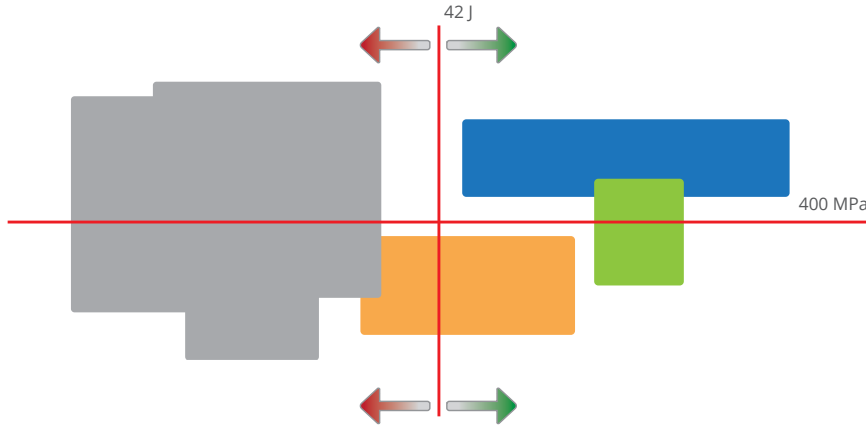




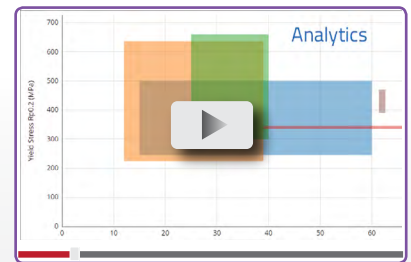
새로운 개발 - 분석

Analytics는 단 몇 초안에 중요한 재료선택 결정을 할 수 있는 Total Materia의 새로운 재료선택 도구입니다.

Analytics를 통하여 사용자의 어플리케이션에 따라 가장 중요한 특성 파라미터들을 위해 미리 정의한 재료 리스트를 가시적으로 비교할 수 있습니다.



- ▶ 중요한 재료선택을 위한 의사결정
- ▶ 사용자가 선택한 특성들을 비교
- ▶ 표시된 포인트들을 통해 빠른확인
- ▶ 직사각형 창으로 특성치 범위를 확인
- ▶ 조건 상태를 클릭하여 데이터 확인



www.youtube.com/watch?v=8OoQOyxEgK4



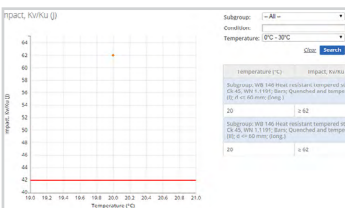
Total Materia에서 어떠한 검색이나 필터링을 하기위해서 개별적 또는 전체 재료를 선택하고 더 나은 비교를 위해서 Analytics를 추가할 수 있습니다. 그리고 또한 포괄적인 상호 참조 테이블의 브라우징 세션에도 추가할 수 있습니다.

첫번째 작업은 비교하려고 하는 특성을 선택하는 것이며, 이 경우에는 Yield Stress와 Impact를 선택합니다. 기본 설정된 화면에서는 재료의 평균값에 따라 각 재료의 관계를 빠르게 보이기 위해서 포인트로 나타내게 됩니다.



이때에 요구사항에 따른 공차를 부여할 수 있습니다. 예를 들면, 42 Kv/Ku (J)의 최소 Impact 요구 조건과 400 MPa의 최소 항복응력 조건을 확인할 수 있습니다.

이러한 파라미터를 완전히 벗어나는 모든 재료는 회색으로 표시되며, 이 단계에서 제외할 수 있습니다.



각 재료의 세부사항을 클릭하고 Condition level에서 특성의 세부정보를 볼 수 있으며, 가장 적합한 모양의 사각형을 클릭하기만 하면 됩니다.

이 경우 모든 Impact 값과 모든 조건을 위한 포인트들을 볼 수 있습니다. 그러나 최소의 공차를 표시하는 붉은색 선은 그대로 있으며, 이것은 이 재료가 정의한 요구조건에 충족하기 위한 모든 조건을 가지고 있는 것은 아님을 보여줍니다. 포인트 위에 마우스를 가져가면 재료 Impact 조건과 일치하는 허용 항복응력 조건을 확인할 수 있습니다.