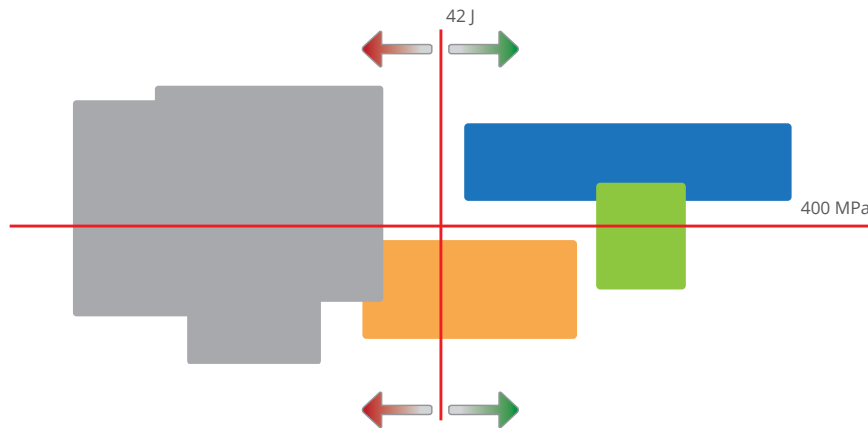




# Novos desenvolvimentos - Analytics

Analytics é uma nova ferramenta de seleção da Total Materia que permite tomar decisão em segundos sobre o material em questão.

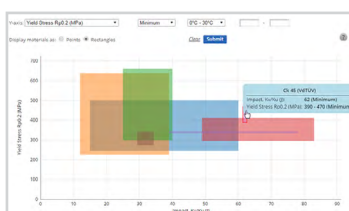
Com o analytics você pode comparar visualmente uma lista de materiais predefinidos com os parâmetros mais importantes das propriedades de acordo com a sua aplicação.



- Tomar decisões na seleção de material principal
- Comparar de acordo com as propriedades de sua escolha
- Visualização rápida através de pontos plotados
- Consideração dos intervalos com a visão em retângulos
- Clique dentro para ver os dados e o nível de condição



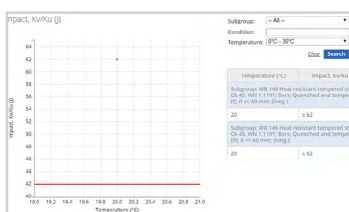
[www.youtube.com/watch?v=8am7IYYWVIY](http://www.youtube.com/watch?v=8am7IYYWVIY)



Através de qualquer busca ou filtro em Total Materia, você pode selecionar um ou todos os materiais e adicioná-los ao analytics para mais comparação. Você também pode adicioná-los usando as sessões em nossas abrangentes tabelas de referências cruzadas. Em primeiro lugar tem que selecionar as propriedades que deseja comparar, neste caso limite de escoamento vs impacto. A visualização padrão é para ver os materiais exibidos como pontos para uma rápida visualização da relação de cada material de acordo com os valores médios de material.



Neste momento você também pode impor tolerâncias mínimas de acordo com as suas necessidades. Por exemplo, podemos identificar um requisito mínimo com o impacto de 42 Kv/Ku (J) e o mínimo limite de escoamento de 400 MPa. Todos os materiais completamente fora destes parâmetros irão tornar-se cinzentos e, portanto, podem descartar se nesta fase.



É possível, em seguida, clicar nos detalhes de cada material e ver as propriedades e o estado, basta clicar no retângulo que lhe parece mais adequado. Neste caso podemos ver os pontos para todos os valores de impacto para todas as condições, mas a linha vermelha de mínima tolerância ainda está no local para mostrar que nem todas as condições para este material estão de acordo.