



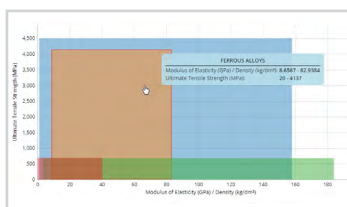
Introductie Ontwikkelingen - Material Discovery

Een nieuw onmisbaar hulpmiddel voor een conceptueel ontwerp om selectiebeslissingen te nemen op basis van echte materiaalinformatie

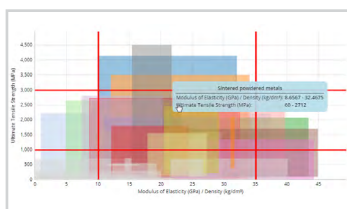
Material Discovery brengt de materiaalselectie naar een hoger niveau door visualisatie van materiaalgroepen te bieden door meer dan 500.000 echte materialen te analyseren!



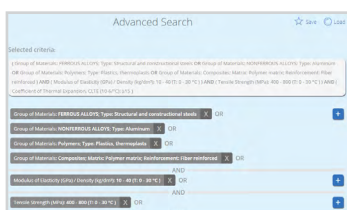
- Gebaseerd op echte gegevens en niet op typische waarden
- Vergelijk metalen en niet-metalen
- Breidt uit naar typen en families
- tabel met enkele of eigenschap verhoudingen
- Doorsturen naar geavanceerd zoeken



Selecteer eenvoudig eigenschappen die essentieel zijn voor uw specifieke conceptuele beperkingen, bijvoorbeeld gewicht (dichtheid) en stijfheid (elasticiteitsmodulus), en druk op verzenden om onmiddellijk alle materiële groepen van Total Materia te bekijken. Dit betekent dat u alle combinaties van materialen kunt vergelijken, van ferro en non-ferro tot kunststoffen en composieten.



Breidt uit in de materiaalgroepen om te zien welke subreeksen van materialen specifiek aan uw vereisten kunnen voldoen. Door in het groepsvak op de tabel te klikken, breidt het diagram uit naar alle subreeksen binnenin. U kunt dan meerdere groepen selecteren om dit te doen en groepen deactiveren die niet relevant zijn. Het is mogelijk om virtuele limieten toe te passen op de grafiek om het selectieproces intuïtief en gecontroleerd te maken.



Zodra het selectieproces is voltooid en de specifieke materiaalgroepen, typen of families (subreeksen) kunnen worden doorgestuurd naar Advanced Search, dit om de resultaten verder te verfijnen door aanvullende parameters te gebruiken. Zoals andere eigenschappenreeksen, waaronder temperatuurafhankelijkheid, standaarden, landen of door gebruik van Zoek volledige tekst.