



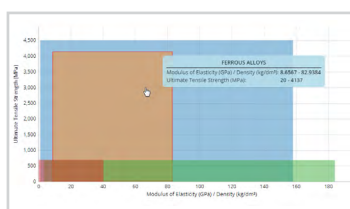
Nowe ulepszenia - Material Discovery

Nowe narzędzie jest pomocne w projektowaniu koncepcyjnym, przy podejmowaniu trafnych decyzji dotyczących wyboru materiału.

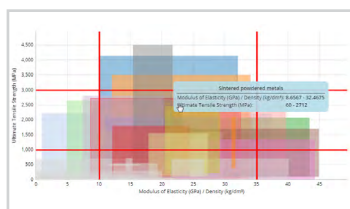
Material Discovery przenosi selekcję materiałów na wyższy poziom, zapewniając wizualizację grup materiałów dla ponad 500 000 rzeczywistych materiałów!



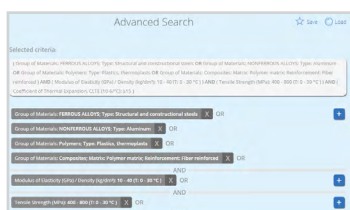
- W oparciu o rzeczywiste dane a nie typowe wartości
- Porównanie metali i tworzyw sztucznych
- Przełożenie na typy i rodziny
- Wybieraj za pomocą pojedynczej właściwość lub współczynnika
- Przenieś do Zaawansowanego Wyszukiwania



Po prostu wybierz właściwości, które są krytyczne dla określonych ograniczeń koncepcyjnych np. waga (gęstość) i twardość (moduł sprężystości) i natychmiast zostaną pokazane wszystkie grupy materiałowe z bazy Total Materia. Oznacza to, że możesz porównywać dowolne kombinacje materiałów, od metali żelaznych i nieżelaznych do tworzyw sztucznych i kompozytów.



Przejdź do grup materiałów, aby zobaczyć, jakie podgrupy materiałów mogą w konkretny sposób spełnić Twoje wymagania. Kliknięcie w polu grupy na wykresie powoduje rozwinięcie wykresu do wszystkich zestawów podrzędnych w środku grupy. Następnie można wybrać różne grupy, poprzez dezaktywowanie tych grup, które nie są istotne. Możliwe jest zastosowanie wirtualnych limitów na wykresie, aby proces wyboru był intuicyjny i kontrolowany.



Gdy proces selekcji zostanie zakończony to określone grupy materiałów, typy lub rodziny (zestawy podrzędne) mogą zostać przekazane do Wyszukiwania Zaawansowanego. Następnie można dalej zawężyć wyniki stosując dodatkowe parametry takie jak inne zakresy właściwości, w tym zależność temperaturową, standardy lub kraje lub przy użyciu wyszukiwania pełnotekstowego.