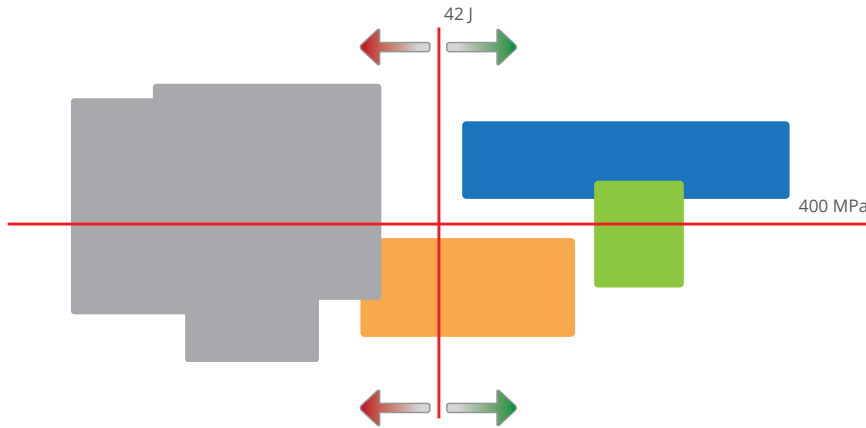




Nuovi sviluppi - Analisi

Analisi è il nuovo strumento di Total Materia utile per la selezione dei materiali che permette di prendere decisioni critiche in pochi secondi.

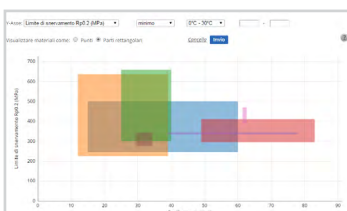
Con Analisi è possibile confrontare visivamente un elenco di materiali predefiniti con riferimento alle proprietà più importanti in base alla applicazione richiesta.



- Prendere decisioni critiche riguardo alla scelta del materiale
- Confronto sulla base delle proprietà scelte
- Visualizzazione rapida tramite punti sul grafico
- Valutazione degli intervalli di variazione delle proprietà con distribuzione rettangolare
- Accesso ai dati a livello di condizione



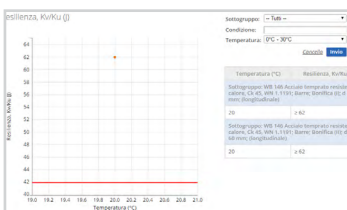
www.youtube.com/watch?v=xwtiarGMI58



Da qualsiasi ricerca o filtro in Total Materia si può selezionare uno o tutti i materiali e aggiungerli alla Analisi per ulteriore confronto. È possibile anche aggiungerli direttamente quando si effettua una ricerca a partire dalle tabelle di corrispondenza. La prima operazione da effettuare è quella di selezionare le proprietà che vogliamo confrontare, in questo caso limite di snervamento e resilienza. La vista predefinita consente la visualizzazione dei materiali come punti per dare una rapida raffigurazione dei vari materiali secondo i valori medi che li rappresentano.



A questo punto si possono anche imporre tolleranze minime secondo le specifiche richieste. Ad esempio è possibile identificare un requisito minimo di resilienza di 42 Kv/Ku (J) e un limite di snervamento minimo di 400 MPa. Tutti i materiali che non rientrano completamente in questi parametri verranno esclusi e raffigurati con il colore grigio e pertanto potranno essere ignorati in questa fase.



È possibile quindi cliccare su ogni materiale e vedere i dettagli di proprietà a livello di condizione, cliccando sul rettangolo che si presenta come soluzione migliore si può quindi accedere alle sue proprietà. In questo caso possiamo vedere i punti per tutti i valori di resilienza per tutte le condizioni, ma la linea rossa di tolleranza minima è ancora al suo posto per mostrare che non tutte le condizioni per questo materiale soddisfano i parametri richiesti.