

PolyPlus

Údaje o vlastnostech pro tisíce nekovových materiálů

Polymery

Keramika

Kompozity

Vláčna

Cementy

Pěny

Voštinové materiály

Dřevo

PolyPLUS je soubor dat vlastností nekovových materiálů pro tisíce plastů, keramiky a kompozitů

Výzvy

- Nalezení přesné splňující data o vlastnostech normovaných a patentovaných materiálů pro polymerů, kompozity a keramiku
- Současné srovnání různých druhů kovových a nekovových materiálů a hledání nejlepších alternativ
- Získávání vzácných pokročilých informací o vlastnostech pro FEA / CAE výpočty, včetně napětí-deformace a dat o únavě

Řešení

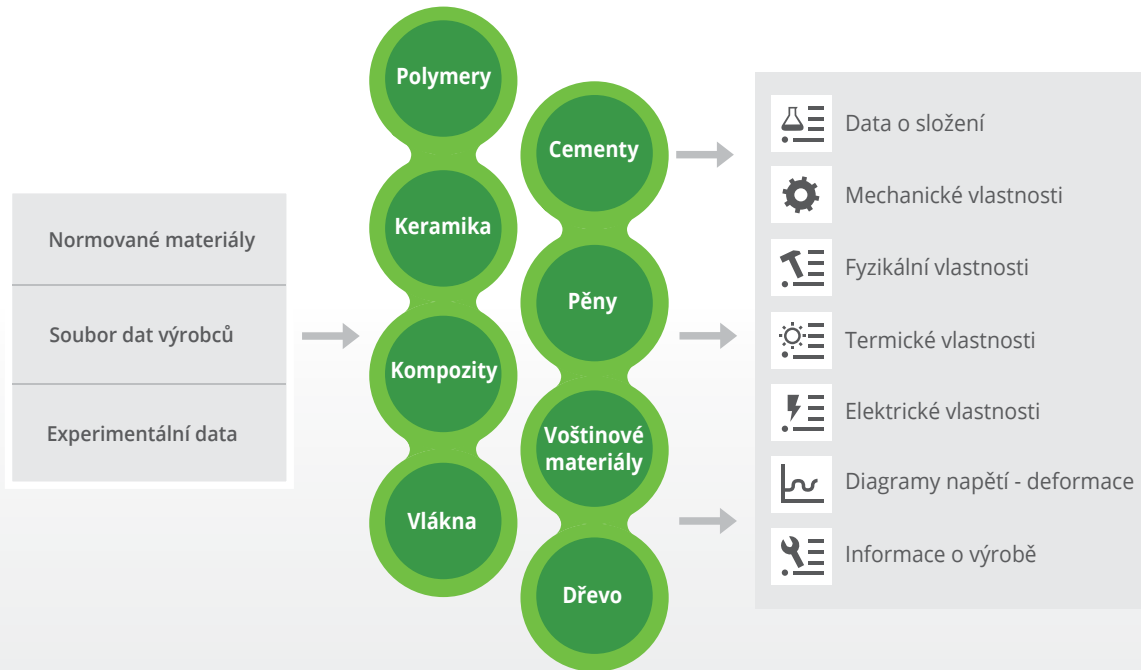
- ✓ Data o vlastnostech nekovových materiálů pro desítky tisíc plastových, keramických a kompozitních materiálů
- ✓ Obsahuje tisíce jak normovaných tak patentovaných materiálů
- ✓ Snadné vyhledávání pokročilých dat o vlastnostech pro nekovy včetně křivek napětí-deformace a cyklických vlastností

Výhody

- Rychlý zdroj pro všechny potřeby na data vlastností materiálů
- Nové možnosti v designu porovnáním zcela různorodých materiálů



Integrovaná s databází Total Metals, která obsahuje více než 350 000 kovových slitin, PolyPLUS umožňuje použít Total Materia jako skutečně rychlé řešení pro Vaše potřeby nalezení hledaných materiálů.



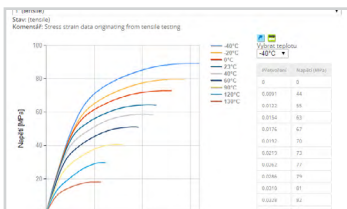
Mechanické vlastnosti

Polymerní lepkovka (11) [Výrobní testování \(2\)](#) [Nákladní testování \(2\)](#)

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Průmyslová
Číslo, 50% RH			
Tvrdość kulového vtisku	120	MPa	Metoda testování: ISO 2039-1
Pevnost v ohybu	100	MPa	Z měření: Metoda testování: ISO 178
	55	MPa	at 50% Stlačí: Z měření: Metoda testování: ISO 316
Pevnost v tahu	45	MPa	at Stlačí: S měření: Metoda testování: ISO 527-1/-2
	64	MPa	at Vlaků: S měření: Metoda testování: ISO 527-1/-2
Tahová deformace	13	%	at Průřez: S měření

Nejrychlejší zdroj potřebných vlastností materiálů

V kombinaci se světově nejobsáhlejší databází o vlastnostech kovů, PolyPLUS poskytuje všechny výhody databáze Total Metals pro nekovy včetně informací o vlastnostech tisíce plastů, keramiky a kompozitních materiálů. Vše je na dosah pouhým kliknutím myši!



Pokročilá data o vlastnostech nekovů

Kromě toho, že v sobě ukrývá jedinečnou sbírku pokročilých dat vlastností kovových materiálů, Rozšířená řada také nabízí komplexní sadu křivek napětí-deformace a dat o únavě pro nekovy.

Bezkonkurenční rozvoj a aktualizace

Prostřednictvím našeho specializovaného týmu PolyPLUS, nové aktualizace dat a funkcí jsou přidány každý měsíc, což znamená, že naše rozrůstající se knihovny pro nekovy se stává nepostradatelným zdrojem pro komunitu inženýrů.