

Typické fyzikální vlastnosti materiálu ARPRO další druhy*

| Vlastnosti | Zkouška | Jednotky | Hustota (g/l) | | | | | |
|-------------------------------|--------------|----------|---------------|-----|------|------|------|-----|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Pevnost v tlaku | ISO 844 | kPa | 80 | 150 | 210 | 275 | 340 | 500 |
| • 25% deformace | | | | | | | | |
| • 50% deformace | | | | | | | | |
| • 75% deformace | | | | | | | | |
| Nevratné zmenšení po stlačení | ISO 1856 C** | % | 12.5 | 12 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11 |
| Pevnost v tahu | ISO 1798 | kPa | 300 | 430 | 550 | 670 | 760 | 950 |
| Prodloužení při přetržení | ISO 1798 | % | 22 | 21 | 19 | 18 | 17 | 15 |

* Informace o vlastnostech rozšíření ARPRO Černá & Expanze v místě najdete v „typických fyzikálních vlastnostech ARPRO Černá & Expanze v místě“ a specifické vlastnosti aplikace ARPRO Porous a ARPRO Speciální aplikace najdete v listu kvality ARPRO.

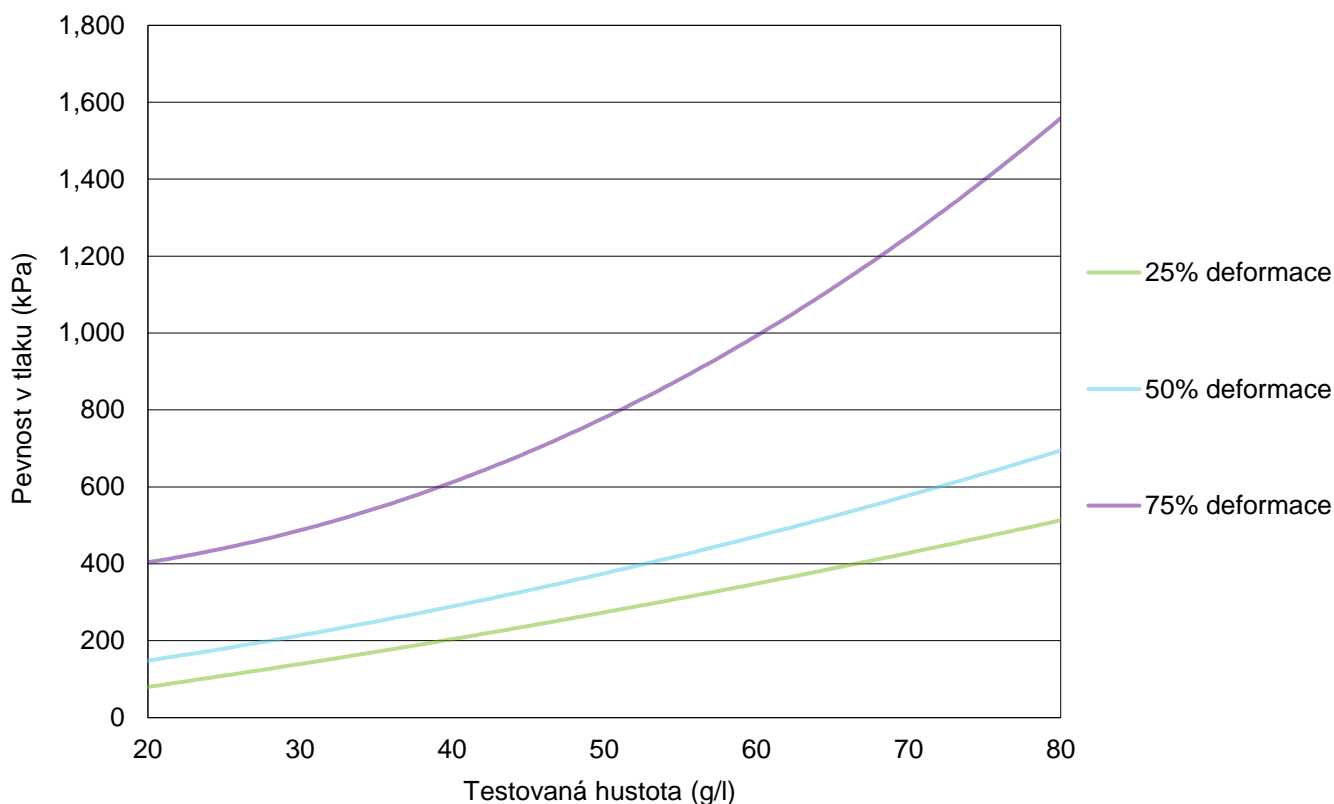
** Při 25% po dobu 22 hodin při 23°C a měřeno po stabilizaci po dobu 24 hodin

Pevnost v tlaku: Schopnost materiálu odolat silám působícím při pokusu o jeho stlačení.

Zkušební metoda: ISO 844

Pět krychlí 50mm je čelně stlačováno ve svislém směru rychlostí 5mm/min až na 85% kompresi, což je maximum. Zaznamenává se napětí v tlaku a odpovídající poměrná deformace.

Pevnost v tlaku - ISO 844

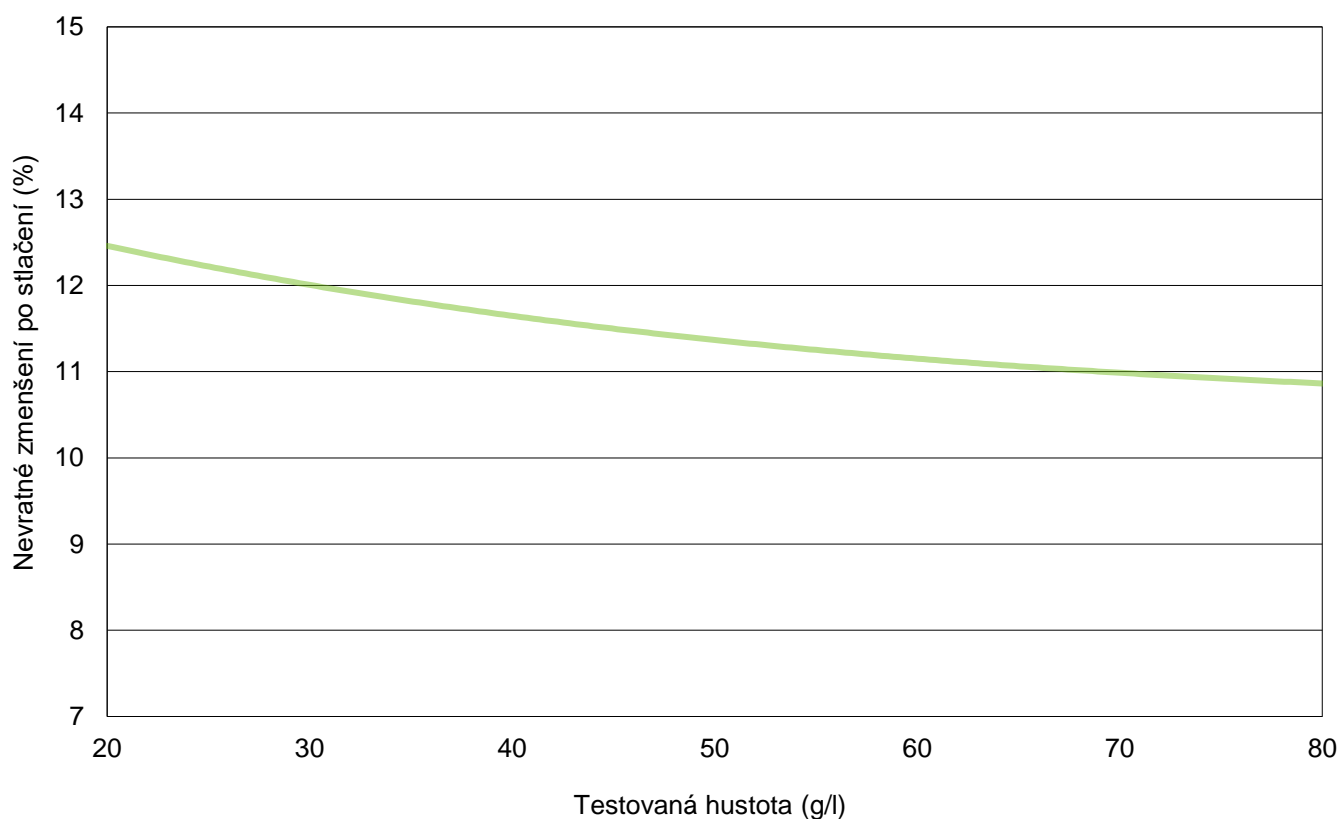


Trvalá deformace v tlaku: Schopnost dosáhnout původní tloušťky po statické deformaci.

Zkušební metoda: ISO 1856 C

Pět vzorků 50 x 50 x 25mm je po dobu 22 hodin trvale vystaveno 25% deformaci při teplotě 23°C. Zaznamenává se účinek na tloušťku po 24 hodinách od uvolnění.

Nevratné zmenšení po stlačení - ISO 1856 C

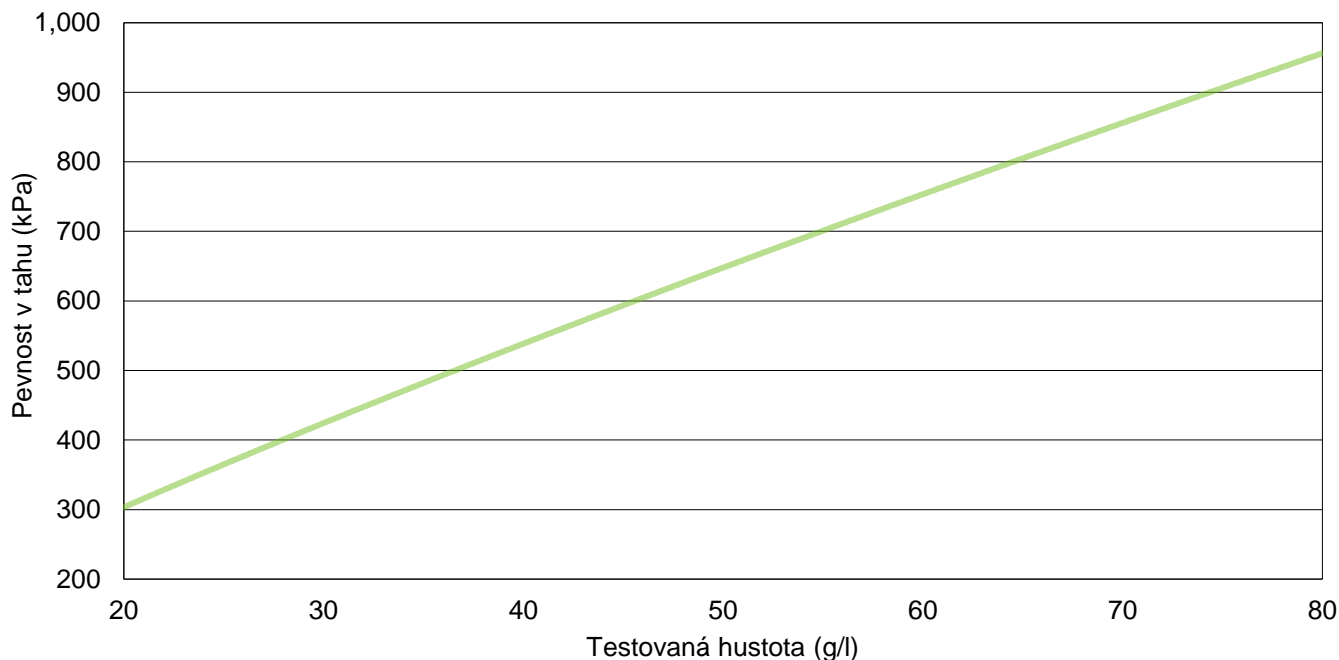


Pevnost v tahu a prodloužení: Maximální pevnost a prodloužení, které je materiál schopen vydržet během napínání nebo tažení, než se poruší.

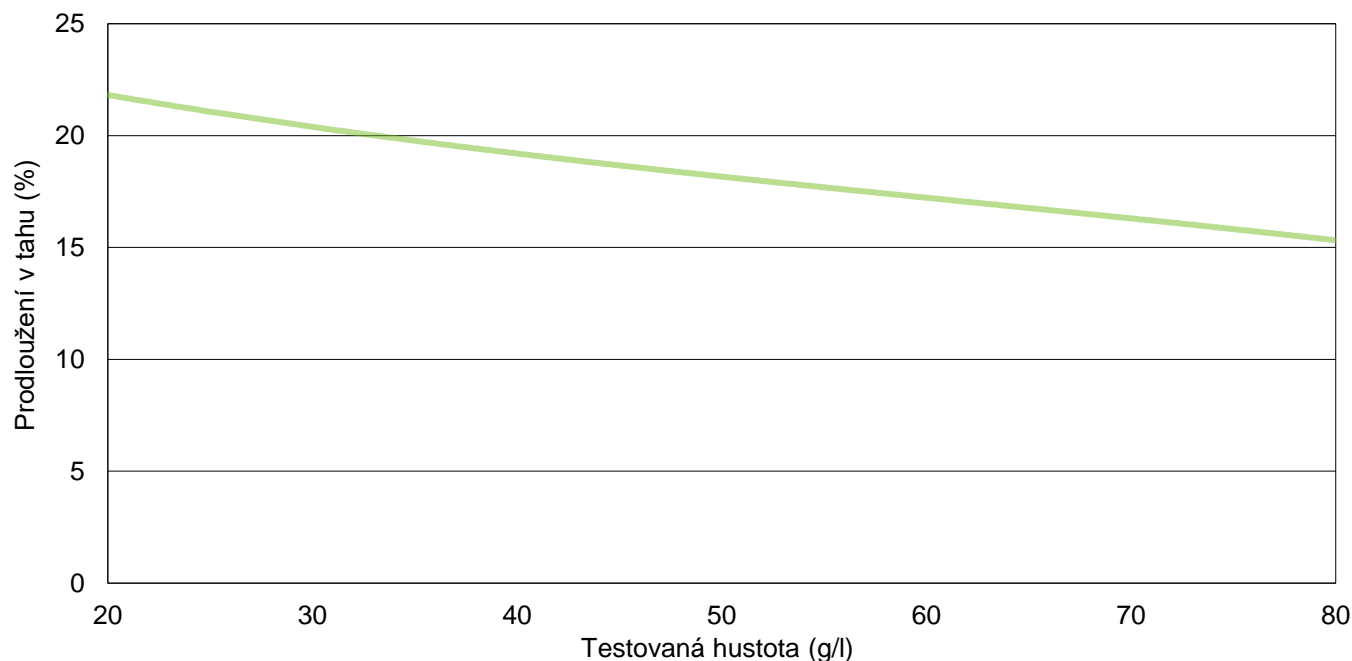
Zkušební metoda: ISO 1798

Pět zkušebních vzorků o síle 12.5mm (ve tvaru činky) se roztahuje konstantní rychlostí 500mm/min, dokud se nepřetrhnou. Zaznamenává se síla a deformace v bodě přetržení.

Pevnost v tahu - ISO 1798



Prodloužení v tahu - ISO 1798



Verze 02

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytnuty pro potřeby zákazníků a odrážejí výsledky interních testů, které byly provedeny se vzorky výlisků ARPRO. Společnost JSP vynaložila maximální úsilí, aby tyto informace byly přesné k datu vydání tohoto dokumentu, ale nemůže poskytnout žádnou výslovnou ani vyplývající záruku, že uvedené informace jsou použitelné, přesné, spolehlivé a úplné. ARPRO je registrovaná ochranná známka.