

## Typické fyzikální vlastnosti následujících stupňů ARPRO\*:

- ARPRO Bílý (ARPRO 3115, ARPRO 3122, ARPRO 3133, ARPRO 3150 a ARPRO 3180)
- ARPRO Šedé (ARPRO 4133)
- ARPRO Barvy (ARPRO 1133 Blueberry, ARPRO 1133 Dragon Fruit, ARPRO 1133 Orange, ARPRO 1133 Lemon a ARPRO 1133 Lime)

Vlastnosti	Zkouška	Jednotky	Hustota (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Pevnost v tlaku	ISO 844	kPa						
• 25% deformace			80	150	210	275	340	500
• 50% deformace			150	220	300	370	475	700
• 75% deformace			370	460	600	800	1,000	1,600
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.

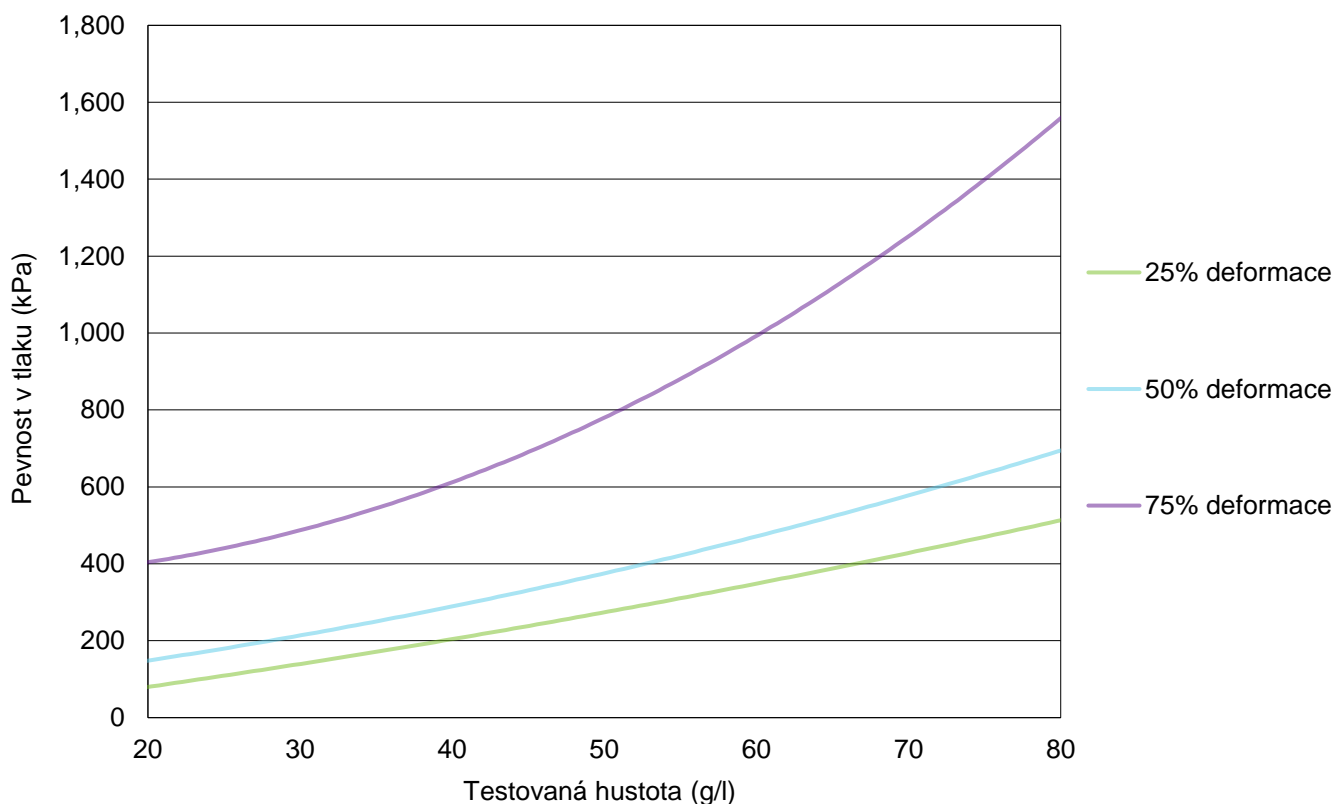
\*\* Při 25% po dobu 22 hodin při 23°C a měřeno po stabilizaci po dobu 24 hodin

**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

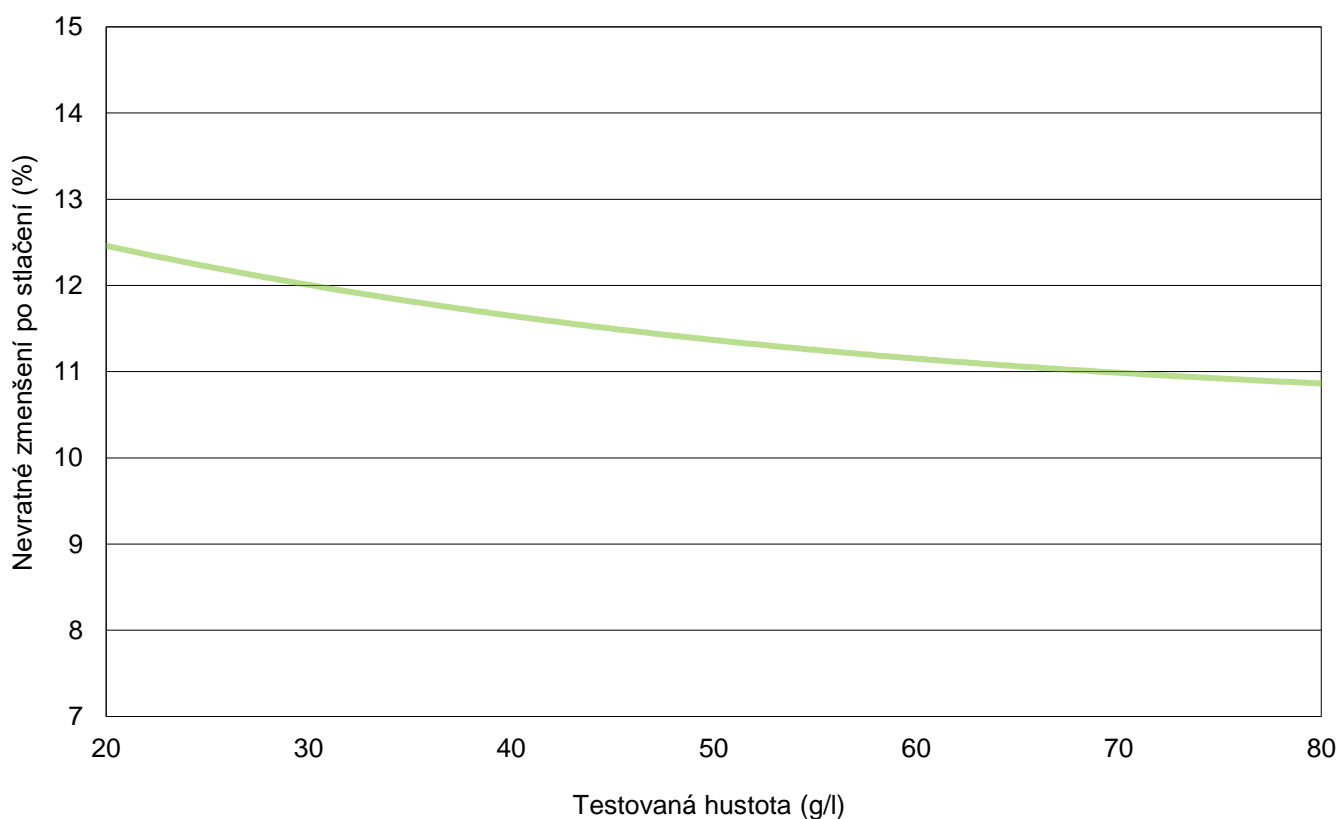


**Trvalá deformace v tlaku:** Schopnost dosáhnout původní tloušťky po statické deformaci.

**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

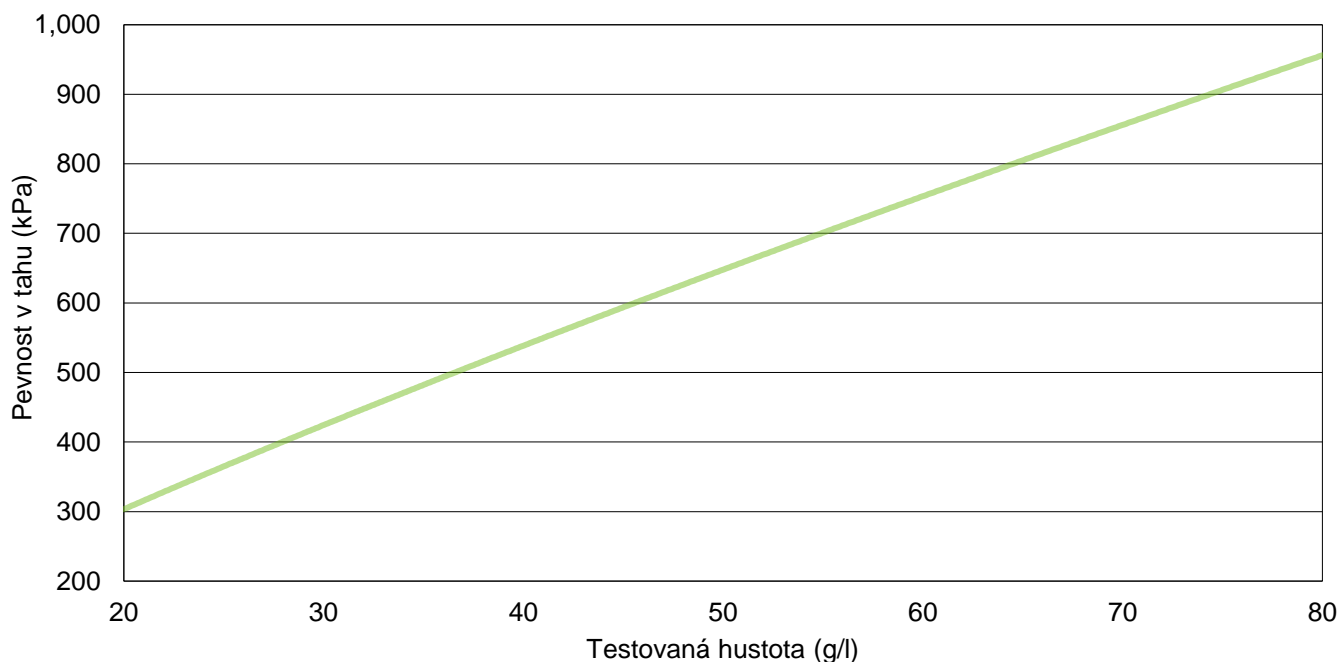


**Pevnost v tahu a prodloužení:** Maximální pevnost a prodloužení, které je materiál schopen vydržet během napínání nebo tažení, než se poruší.

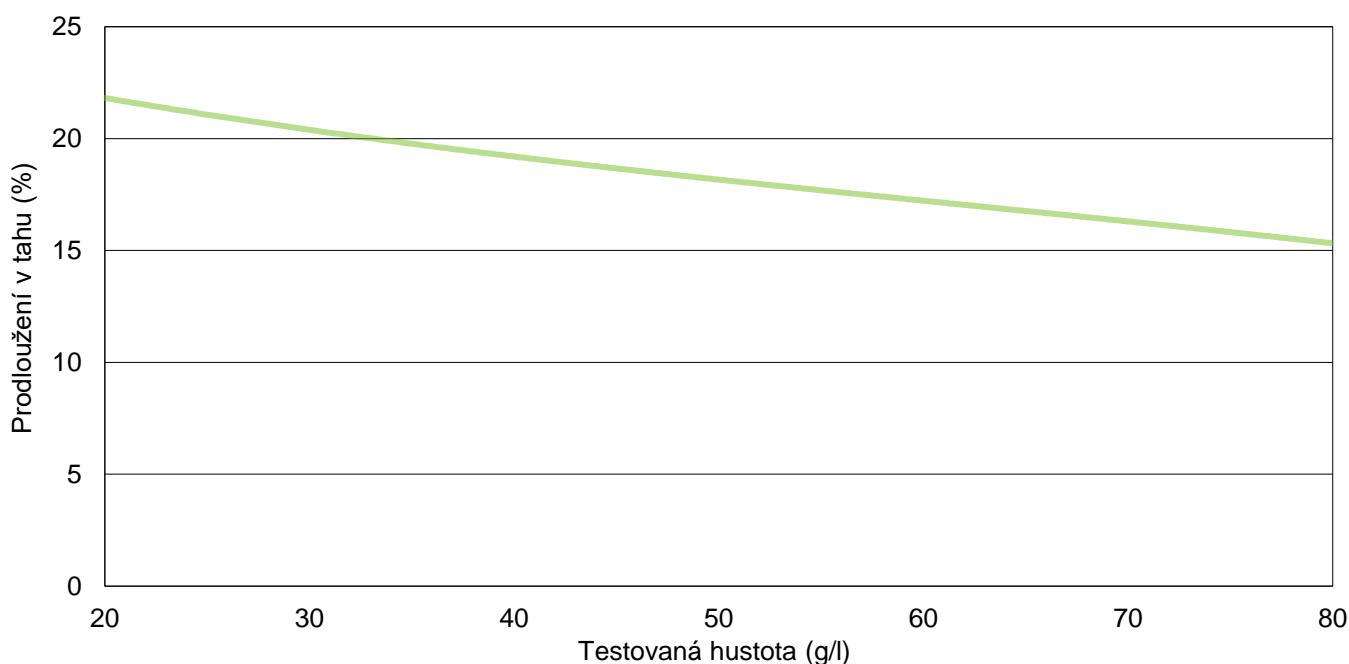
**Zkušební metoda:** ISO 1798

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 03

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.