

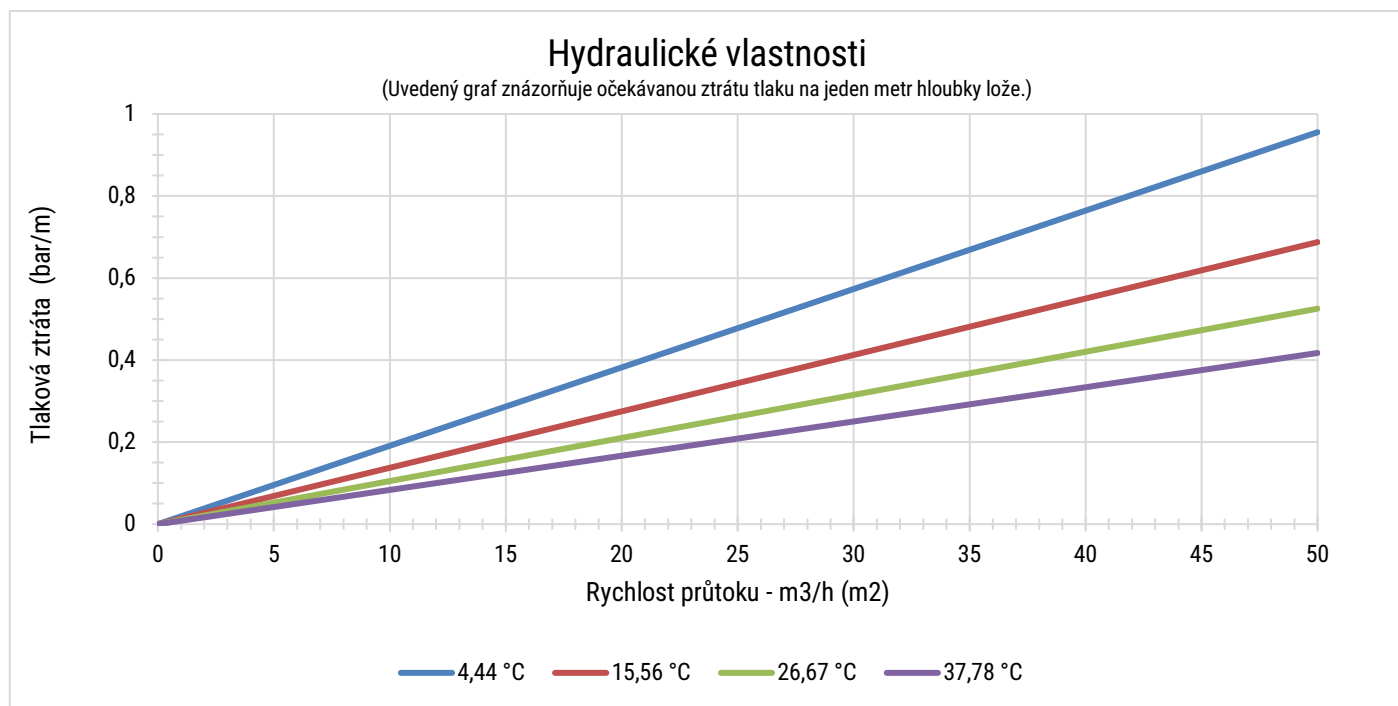
Vysokokapacitní směs iontoměničových pryskyřic (silně kyselý katex ve formě H^+ a silně zásaditý anex ve formě OH^-) vhodná k odsolení vody nejen v průmyslových aplikacích. Ideální použití především pro dočištění předřazené odsolovací technologie, kde je vyžadována kvalita vody s velmi nízkou konduktivitou (cca $0,1 \mu S/cm$).

Typické fyzikální a chemické vlastnosti:

- **Polymerní skelet** – Polystyren zesíťovaný divinylbenzenem
- **Funkční skupina** – katex = $R-SO_3^- H^+$
– anex = R_4-N-OH^-
- **Dodávaná iontová forma** – H^+ / OH^-
- **Fyzikální forma a vzhled** – Světle žluté kuličky
- **Kulatost** – min. 95%
- **Zrnitost** – $0,3 - 1,2 \text{ mm}$
($+1,2 \text{ mm} < 5\% \mid -0,3 \text{ mm} < 1\%$)
- **Poměr směsi** – katex = 40% - PC003H
– anex = 60% - PA1010H
- **Celková objemová kapacita**
– katex (Na^+) = $2,0 \text{ eq/l min.}$
– katex (H^+) = $1,9 \text{ eq/l min.}$
– anex (Cl^-) = $1,3 \text{ eq/l min}$
– anex (OH^-) = $1,0 \text{ eq/l min.}$
- **Obsah vody (Na^+)** – H^+ = 45 - 50 %
– OH^- = 53 - 60 %
- **Sypná hmotnost (Na^+)** – 700 - 740 g/l
- **Rozsah pH** – 0 - 14 pH

**Doporučené provozní podmínky**

Provozní teplota (neregenerovaná náplň) (regenerovaná náplň)	max. $100^\circ C$ max. $60^\circ C$
Minimální výška filtračního lože	600 mm
Provozní průtok	$20 - 60 \text{ BV/h}$ ($\pm 20 - 60 \text{ l/h}$ na litr náplně)
Omezení	Je nutné zabránit styku s vodou obsahující silné oxidanty (chlor, peroxid vodíku, koncentrovaná kyselina dusičná atd.) z důvodu možného poškození funkčního skeletu náplně.



obj. číslo	název	množství
CH1515/05	Mixbed - PMB101	25 l / bal