

Gelová silně kyselé kationtová výměnná pryskyřice na bázi sulfonovaného polystyrénu určená k odstranění iontů způsobujících tvrdost vody. Dodávána v sodíkové formě v podobě pevných stejnoměrných kuliček světle žlutého zabarvení.

Vhodné použití v průmyslových, komerčních i domácích podmínkách.

Potravinářská kvalita vhodná pro styk s pitnou vodou. NSF/ANSI 44&61 certifikace.

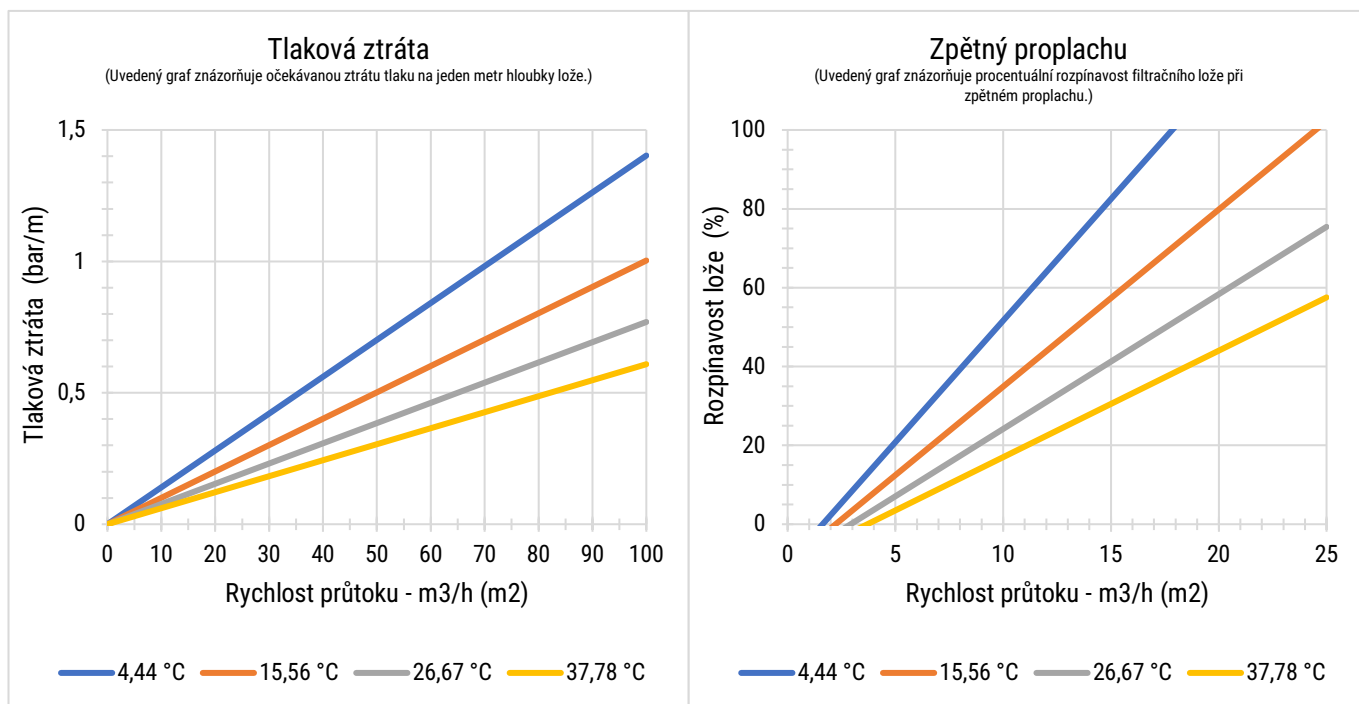
Typické fyzikální a chemické vlastnosti:

- **Polymerní skelet** – Polystyren zesíťovaný divinylbenzenem (7% DVB)
- **Funkční skupina** – $R-(SO_3)^-M^+$
- **Dodávaná iontová forma** – Na^+
- **Fyzikální forma a vzhled** – Světle žluté kuličky
- **Kulatost** – min. 95%
- **Zrnitost** – 0,3 - 1,2 mm (+1,2 mm < 5% | - 0,3 mm < 1%)
- **Koeficient rovnoměrnosti** – max. 1,6
- **Obsah vody (Na^+)** – 45 - 50%
- **Bobtnání** – ($Na^+ \rightarrow H^+$) max. 10% ; ($Ca^{2+} \rightarrow Na^+$) max. 5%
- **Sypná hmotnost (Na^+)** – 770 - 870 g/l
- **Celková objemová kapacita (Na^+)** – min. 1,9 eq/l
- **Rozsah pH** – 0 - 14 pH



Doporučené provozní podmínky

Provozní teplota (Na^+)	max. 120°C (248°F)
Minimální výška filtračního lože	600 mm
Rozpínavost filtračního lože (zpětný proplach)	25 - 50%
Regenerace:	
Koncentrace regenerantu	8 - 20% NaCl (90 - 260 g/l náplně)
Průtok (regenerace)	2 - 4 BV/h ($\pm 2 - 4$ l/h na litr náplně)
Kontaktní doba	min. 30 minut
Průtok (pomalý proplach)	2 - 4 BV/h ($\pm 2 - 4$ l/h na litr náplně)
Objem vody (pomalý proplach)	1 - 2 BV ($\pm 1 - 2$ litry na litr náplně)
Průtok (rychlý proplach)	10 - 50 BV/h ($\pm 10 - 50$ l/h na litr náplně)
Objem vody (rychlý proplach)	3 - 4 BV ($\pm 3 - 4$ litry na litr náplně)
Provozní průtok	10 - 50 BV/h ($\pm 10 - 50$ l/h na litr náplně)



obj. číslo	název	množství
CH1505/50	Katex - Pure Resin PC002	25 l / bal