

Resinex™ KW-8

Silně kyselý změkčovací katex

Resinex™ KW-8 je vysoce kvalitní, prvotřídní, před-upravený, silně kyselý, kationtový iontoměnič gelového typu, který byl navržen speciálně pro úpravu pitné vody. Jedná se o kuličkový, zesíťovaný polystyren-divinylbenzenový kopolymer, který se vyznačuje vysokou celistvostí zrn a velmi nízkou vyluhovatelností. Tento typ je vhodný pro širokou škálu aplikací při úpravě pitné vody. **Resinex™ KW-8** má světle jantarovou barvu a byl před-upraven pro zachyt pachutí, pachů a barevného znečištění vody. **Resinex™ KW-8** vyhovuje požadavkům FDA, ResAP (2004)3 a WRAS BS 6920.

Typické vlastnosti

Matrice	zesíťovaný polystyren-divinylbenzen
Vzhled	gel, jantarový, kuličky
Funkční skupina	sulfonová kyselina
Neporušenost částic	95% min.
Dodávaná forma	Na ⁺
Velikost částic	0,42 – 1,25 mm (16x40 mesh) 96% min.
Koeficient stejnoměrnosti	1,80 max.
Efektivní zrn	0,45 – 0,55 mm
Objemová hmotnost	0,72 – 0,85 g/ml
Hustota	1,16 – 1,29 g/ml
Retence vody	45 – 52 %
Celková kapacita (Na ⁺ forma)	4,2 dílů/l min.
Objemová změna Ca ²⁺ → Na ⁺	2% max.
Tepelná stabilita	120°C max.
Stabilita při pH	0 – 14
Barva APHA	25 max.

Standardní provozní podmínky

Výška lůžka	> 700 mm
Servisní průtok	8 – 40 BV/h
Expanze lůžka po zpětném praní	50 - 75%

Klíčové vlastnosti a výhody

- **Před-upravený systém**
Zaručuje minimální nežádoucí zabarvení a eliminuje pachy a chutě
- **Vysoká celistvost zrn**
Špičková odolnost vůči mechanické degradaci zabezpečuje nízkou tlakovou ztrátu
- **Nízká vyluhovatelnost – vyhovuje FDA**
Speciální úprava zabraňuje vyluhování organických složek a tím zaručuje shodu se standardem FDA (CFR sekce 21, §173.25)
- **Požadavky ResAP (2004) 3**
Vyhovuje Rozhodnutí Rady EU AP(2004)3 pro použití ionexových pryskyřic při výrobě potravin
- **WRAS BS 6920**
Vyhovuje BS 6920 pro studenou vodu a teplou vodu do 85 °C

Typické aplikace

- Změkčování pitné vody
- Změkčování průmyslových vod
- Změkčování v čistíčkách

Standardní balení

- 25 litrové PE pytle
- 1000 litrové vaky (bigbagy)

Standardní regenerační parametry pro změkčování

Koncentrace NaCl	8 – 15 %
Dávka	8 – 300 g/l

OQEMA, s.r.o., Těšínská 222, 739 34 Šenov, Czech Republic

IČ: 63988186, DIČ: CZ63988186, Tel.: +420 597 485 910, datová schránka: 9herxwv, e-mail: oqema.cz@oqema.com

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 38395

Společnost je držitelem certifikátu ISO 9001, ISO 14001, osvědčení Responsible Care a je zapojena do systému EKO-KOM.

Regenerační průtok

5 – 8 l/h/l

Kontaktní doba

30 – 60 min.

Pomalé vymývání

1 – 3 násobek objemu kuliček při regeneračním průtoku

Rychlé vymývání

3 – 6 násobek objemu kuliček při servisním průtoku

Turbidita

< 5 NTU

Volný chlór

< 1 ppm

Balení výrobku



25 litrové PE pytle
48 pytlů na paletě



1000 litrové PP
vaky (bigbagy)

