

## Resinex™ A-4

### Silný bazický anex

Resinex™ A-4 je vysoce kvalitní, prvotřídní, silně bazický, aniontový iontoměnič gelového typu, speciálně navrhnut pro docílení nízkých koncentrací křemičitanů při demineralizačních procesech vodního hospodářství. Produkt je ve formě kuliček a jedná se o zesíťovaný polystyren-divinylbenzenový kopolymer, který je vysoce odolný vůči fyzikální a mechanické zátěži a organickému znečištění.

Velikost částic Resinex™ A-4 je speciálně navržena pro většinu moderních protiproudových systémů (např. Schwebbett, UPCORE,...).

#### Typické vlastnosti

Matrice	zesíťovaný polystyren-divinylbenzen
Vzhled	gel, bílý, kuličky
Funkční skupina	kvartérní amonná sůl, typ 1
Neporušenost částic	95% min.
Dodávaná forma	Cl <sup>-</sup>
Velikost částic	0,42 – 1,25 mm (16x40 mesh) 96% min.
Koeficient stejnosměrnosti	1,60 max.
Objemová hmotnost	640 – 710 kg/m <sup>3</sup>
Skutečná hustota	1,04 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Retence vody	50 - 56%
Celková kapacita (Cl <sup>-</sup> forma)	1,30 dílů/l min.
Objemová změna Cl <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup>	30% max.
Tepelná stabilita	60°C max.
Stabilita při pH	0 - 14

#### Klíčové vlastnosti a výhody

- Vysoká celistvost zrn  
Špičková odolnost vůči mechanické degradaci zabepečuje nízkou tlakovou ztrátu
- Nízký výluh křemíku
- Optimální spotřeba hydroxidu sodného  
Ekonomická výhoda
- Resistance k osmotickému šoku  
Prodloužená životnost a velmi malé množství porušených kuliček

#### Typické aplikace

- Demineralizační procesy při průmyslové úpravě vod v kombinaci s Resinex™ K-8
- Čistící směsné lůžko v kombinaci s Resinex™ K-8

#### Standardní balení

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

#### Standardní provozní podmínky

Výška lůžka	> 750 mm
Servisní průtok	8 - 40 BV/h
Expanze lůžka po zpětném praní	50 - 75%

#### OQEMA, s.r.o.

Těšínská 222, 739 34 Šenov, Czech Republic

IČ: 63988186, DIČ: CZ63988186, bankovní spojení: KB Haviřov, č. účtu 21507-791/0100

Tel.: +420 597 485 910, fax: +420 596 831 102, datová schránka: 9herxwv, e-mail: oqema@oqema.cz;

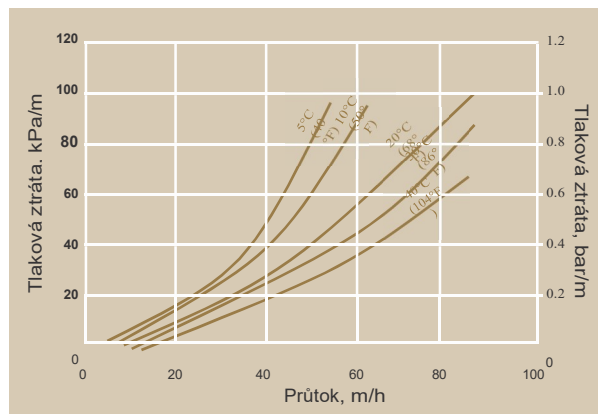
[oqema@oqema.cz](mailto:oqema@oqema.cz)

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 38395  
Společnost je držitelem certifikátu QMS dle ISO 9001 a EMS dle ISO 14001

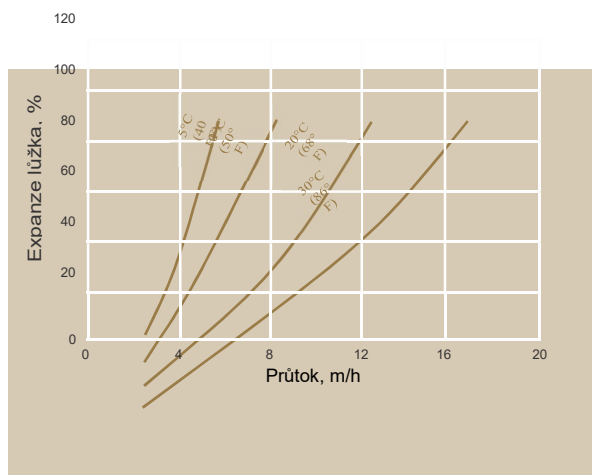
## Resinex™ A-4

Silný bazický anex

### Tlaková ztráta



### Expanze lůžka po vypírání



### Standardní regenerační parametry

Koncentrace

Dávka

Regenerační průtok

Kontaktní doba

Rychlost při pomalém vymývání

Množství vymývací vody

Rychlost při rychlém vymývání

Množství vymývací vody

### Ve směru proudu

4% NaOH

70-100 g/l

4-6 BV/h

30-60 min.

4-6 BV/h

2-4 BV

10-30 BV/h

6-10 BV

### Proti směru proudu

2% NaOH

50-80 g/l

6-8 BV/h

20-40 min.

6-8 BV/h

2 BV

10-30 BV/h

6-10 BV

Alternativou k použití hydroxidu sodného jsou slabé zásadité roztoky čpavku nebo sody. Pro více informací kontaktujte svého prodejce.

### Balení výrobku



25 litrové PE pytle  
48 pytlů na paletě



1000 litrové PP  
vaky (bigbagy)



OQEMA, s.r.o.

Těšínská 222, 739 34 Šenov, Czech Republic

IČ: 63988186, DIČ: CZ63988186, bankovní spojení: KB Haviřov, č. účtu 21507-791/0100

Tel.: +420 597 485 910, fax: +420 596 831 102, datová schránka: 9herxwv, e-mail: [ogema@ogema.cz](mailto:ogema@ogema.cz);

[ogema@ogema.cz](mailto:ogema@ogema.cz)

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 38395  
Společnost je držitelem certifikátu QMS dle ISO 9001 a EMS dle ISO 14001