

Datum vydání: 01-2024

1. Dodavatel:

Název:	Eco-Aqua-Servis, s. r. o.	Tel.:	+420 721 771 622
Adresa:	Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5	URL:	www.eascr.cz
IČ:	267 35 547	E-mail:	eas@eascr.cz

2. Popis a použití

Ionex Resinex KW-H je vysoce kvalitní, prvotřídní, slabě kyselý, makroporózní, kationtový iontoměnič, který byl speciálně vyvinut pro filtrační náplně. Resinex KW-H má pro svou velkou kapacitu lepší výkonnost při změkčování. Jedná se o kuličkový makroporózní zesíťovaný polyakryl-divinylbenzenový kopolymer, který se vyznačuje velkou odolností vůči mechanické degradaci.

Ionex Resinex KW-H slabě kyselý katex se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě vody bez obsahu desinfekčních prostředků pro její dekarbonizaci-změkčení.

Ionex Resinex KW-H vyhovuje požadavkům ResAP (2004)3 a WRAS BS 6920.

Technické parametry:

Funkční skupina	karboxylová kyselina
Neporušenost částic	≥ 95%
Dodávaná forma	H ⁺
Velikost částic	0,42 – 1,25 mm (16x40 mesh) ≥ 96%
Koeficient stejnoměrnosti	≤ 1,60
Objemová hmotnost	770 kg/m ³
Hustota	1.170 kg/m ³
Celková kapacita	≤ 4,5 val/l
Objemová změna	H ⁺ → Ca ²⁺ ≥ 8 %
Tepelná stabilita	≤ 100°
Stabilita při pH	0 – 14

Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,0 – 1,5 m
Provozní průtok	8 – 40 BV/h
Expanze při praní	40 %
Regenerace	HCl
Koncentrace	4 - 6 %
Dávka	60 -80 g/l
Regenerační průtok	4 – 10 BV/h
Kontaktní doba	30 – 60 min
Rychlost při pomalém promývání	4 – 10 BV/l
Rychlost při rychlém vymývání	10 – 30 BV/h
Množství vymývací vody	2 BV



3. Balení a skladování

Ionex Resinex KW-H se dodává ve vacích (big bag) o celkovém objemu 1000 l nebo v PE pytlích o celkovém objemu 25 l. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.