

## Złoże jonowymienne HCR-S/S

### Informacje

HCR-S/S jest kwaśną, żelową żywicą kationitową o matrycy polistyrenowo-dwuwinylobenzenowej. Produkt jest stabilny chemicznie oraz osmotycznie i może być efektywnie poddawany dezynfekcji w procesach uzdatniania wody do celów spożywczych.

Duża zdolność jonowymienna żywicy zapewnia optymalny cykl pracy przy niskim poślizgu twardości oraz wysokiej ekonomice regeneracji.

HCR-S/S doskonale nadaje się do pracy w zmiękczaczach wody w gospodarstwach domowych, do celów przemysłowych, zmiękczenia w specjalnych systemach z okresową dezynfekcją, zmiękczenia wody do celów spożywczych.

HCR-S/S pozwala uzyskać:

- wysokie prędkości przepływu podczas wyczerpywania (pracy) i regeneracji złoża (5 – 50 BV\* / h);
- optymalne wykorzystanie całkowitej zdolności jonowymiennej;
- niskie zużycie wody na płukanie złoża (3 – 6 BV);
- jednolity przepływ cieczy, a dzięki temu jednolitą strefę pracy (wymiany);
- niemal liniową charakterystykę spadku ciśnienia dla całej wysokości nasypowej złoża, co umożliwia zastosowanie większych wysokości złoża (wyższych kolumn).

\*) 1BV = 1m<sup>3</sup> roztworu na m<sup>3</sup> żywicy

Parametr	Wartość
Minimalna całkowita zdolność jonowymienna [eq/L]	1.9
Minimalna całkowita zdolność jonowymienna CaCO <sub>2</sub> [kgr/ft <sup>3</sup> ]	41.5
Minimalna zawartość ziaren (300µm – 1200µm) [%]	90
Maksymalna zawartość ziaren (<300µm) [%]	1
Zdolność do zatrzymywania wilgoci [%]	48 – 52
Zawartość nieuszkodzonych ziaren [%]	90 – 100
Odczyn [pH]	7.0 – 10.5
Pęcznienie przy wymianie Ca <sup>++</sup> » Na <sup>+</sup> [%]	5
Gęstość cząsteczek [g/ml]	1.3
Ciężar [g/dm <sup>3</sup> ]	800
Dane te są wartościami charakterystycznymi i znajdują się w ciągłej kontroli.	

