

## Złoże jonowymienne LEWATIT® S 1567

### Informacje:

LEWATIT® S 1567 jest silnie kwaśną, żelową żywicą kationitową o ziarnach jednakowej wielkości (monodispersyjną) i matrycy polistyrenowo – dwuwinylobenzenowej. Monodispersyjne ziarna są wysoce stabilne chemicznie oraz osmotycznie i mogą być efektywnie poddawane dezynfekcji w procesach uzdatniania wody do celów spożywczych. Wysoka kinetyka pracy żywicy prowadzi do zwiększenia roboczej zdolności wymiennej w porównaniu ze standardowymi, heterodispersyjnymi żywicami jonitowymi. Wysoka zdolność wymienna żywicy zapewnia długie cykle pracy przy niskim poślizgu twardości oraz wysokiej ekonomice regeneracji.

LEWATIT® S 1567 ma szczególne zastosowanie do:

- zmiękczenia wody do celów przemysłowych
- zmiękczenia w specjalnych systemach z okresową dezynfekcją
- zmiękczenia wody do celów spożywczych

LEWATIT® S 1567 pozwala uzyskać:

- wysokie prędkości przepływu podczas wyczerpywania i regeneracji złoża
- optymalne wykorzystanie całkowitej zdolności wymiennej
- niskie zużycie wody na płukanie złoża
- jednolity przepływ przez złożo wody czy roztworów regeneranta, a dzięki temu jednolitą strefę pracy (strefę wymiany)
- prawie liniową charakterystykę spadku ciśnienia dla całej wysokości złoża, a dzięki temu możliwość zastosowania większych wysokości złoża

### Dane techniczne:

Współczynnik jednorodności ziarna*:	max 1.1
Średnia wielkość ziarna* [mm]:	0,60 (± 0,05)
Gęstość nasypowa (± 5%) [g / dm <sup>3</sup> ]:	840
Ciężar właściwy [g / cm <sup>3</sup> ]:	1,28
Zawartość wody [% wagi]:	42-48
Całkowita zdolność wymienna* [val / dm <sup>3</sup> ]:	2,0
Pęcznienie Na <sup>+</sup> » H <sup>+</sup> [max % obj.]:	10
Stabilność [zakres pH]:	0-14
Okres przechowywania [lata]:	2
Trwałość [°C]:	-20-40

\* ) Dane te są wartościami charakterystycznymi i znajdują się w ciągłej kontroli.

