

# VODA



Industrijski Tretman Vode

## OMEKŠAVANJE

Specijalna ionski izmjeniva smola  
za efikasno omekšavanje vode

Lewatit® S 1567

**X** Lewatit®

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

# OPTIMALNA IONSKI IZMJENJIVA SMOLA ZA OMEKŠAVANJE VODE

■ Lewatit® S 1567 je monodispersni kationski izmjenjivač izrađen u proizvodnom procesu bez otapala. Razvijen je istovremeno za omekšavanje pitke vode u kućanskim instalacijama\* (npr. AquaSoft uređaji za omekšavanje vode), i za sirovu vodu koja se koristi u industrijskim postrojenjima.

## ■ Izvrsna stabilnost

Lewatit® S 1567 je vrlo ekonomičan zbog trajnosti proizvoda i dugog životnog vijeka. Monodispersna matrica ionskog izmjenjivača je vrlo stabilna i kemijski i mehanički, a uniformnost osigurava homogen protok vode kroz filter. To smanjuje količinu vode potrebne za ispiranje i povećava iskoristivost regeneranta.

## ■ Niski sadržaj malih čestica

Heterodispersna ionski izmjenjiva smola često sadrži količinu sitnih zrnca, koje mogu uzrokovati probleme u sustavu. Mogući učinci su veći gubitak tlaka, začepjenja sita ili smanjenje volumena ionski izmjenjive smole zbog gubitka malih zrnca iz sustava. Kako je Lewatit® S 1567 monodisperse smola, sadržaj takvih sitnih zrnca je minimalan, s manje od 0,4 posto volumena koji obuhvaća kuglice promjera manje od 0,4 mm.

## ■ Kompletna dezinfekcija

Moderna postrojenja za omekšavanje vode za piće automatski se tretiraju za vrijeme regeneracije s otopinom kloriranog natrijevog klorida. Time se uništavaju klice, bakterije ili drugih mikroorganizmi.

U nekim drugim slučajevima, ovisno o strukturi, smola je u stanju uzrokovati znatan utrošak dezinfekcijskog sredstva (npr. slobodni klor). Posljedica će biti nepotpuno uklanjanje bakterija i mikroorganizama.

Jedinstvena formula za Lewatit® S 1567 osigurava da zrnca smole imaju minimalnu reaktivnost prema kloru, čime se osigurava visoki postotak klora dostupan za dezinfekciju. Kako je smola proizvedena bez uporabe otapala, gubitak aktivnog klora je minimiziran. Proizvod je dakle, posebno dizajniran za omekšavanje vode u jedinicama u kojima se redovito provodi dezinfekcija.

## ■ Optimalno iskorištenje ukupnog kapaciteta (> 2,0 eq / L)

Monodispersne smole omogućuju brzu kinetiku i odlikuju se visokim operativnim kapacitetom uz minimalno propuštanje.

### PREDNOSTI NA PRVI POGLED

Sulfonacija bez korištenja otapala

Jednostavna i efikasna dezinfekcija

Monodispersnost

Izvrsna kemijska i mehanička stabilnost

Vrlo mala količina sitnih zrnca

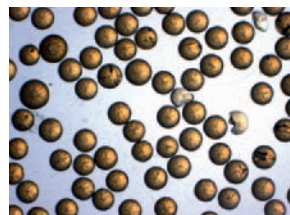
Veliki kapacitet

## Kontakt

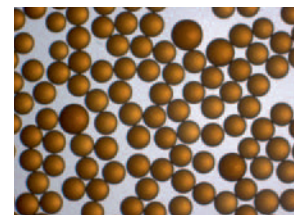
AQUA d.o.o.

Zagrebačka 32 | HR-52000 Pazin, Hrvatska

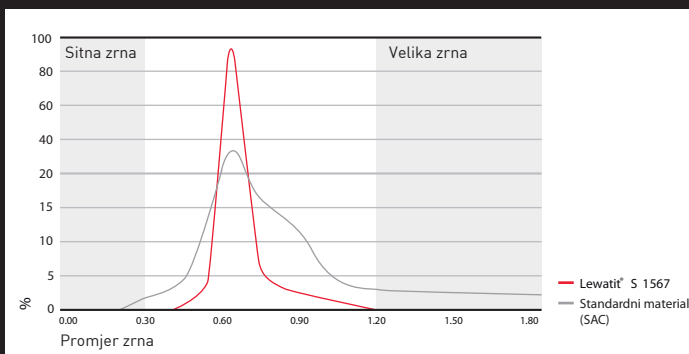
Tel: +385 52 616-777 | [www.aqua.hr](http://www.aqua.hr) | [info@aquah.hr](mailto:info@aquah.hr)



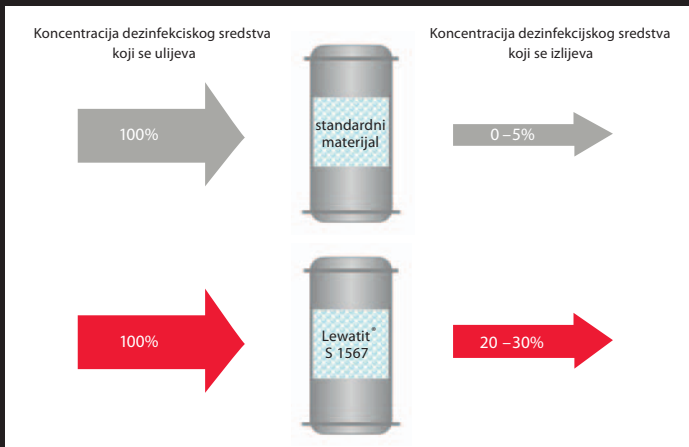
stabilnost konkurentnog  
proizvoda



optimalna stabilnost  
monodispersnog Lewatit® S 1567



usporedba raspodjele veličine zrna Lewatit® S 1567  
s konkurentnim proizvodom



korištenje sredstva za dezinfekciju smole ionskih izmjenjivača



Ove informacije i naše tehničke savjete - bilo verbalne, u pisanom obliku ili putem ispitivanja - dani su u dobroj vjeri, ali bez jamstva, a to se odnosi i gdje su vlasnička prava trećih osoba uključena. Naši savjeti ne oslobađaju od obveze provjere valjanosti i za testiranje naših proizvoda kao i njihova prikladnost za namjenjene procese i korištenja. Aplikacija, korištenje i obrada naših proizvoda, i proizvodi proizvedeni od strane vas na temelju naših tehničkih savjeta su izvan naše kontrole i dakle, u cijelosti na vlastitu odgovornost. Naši proizvodi se prodaju u skladu s trenutnom verzijom našim Općim uvjetima prodaje i isporuke.

\* Relevantni certifikati se mogu dobiti na zahtjev.