

**BOSCH**

Invented for life

Bosch demineralisering – resin

En del af Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse

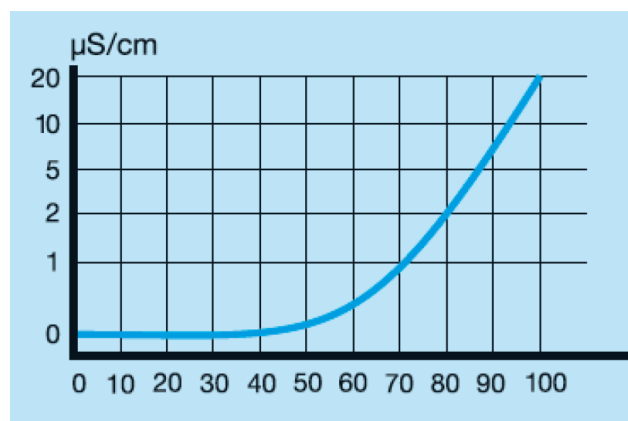


Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse



Karakteristika

Blandet resin er en høj kvalitets blanding til direkte vandrensning. Det er velegnet til brug i regenererbare eller ikke-regenererbare patroner og i større vandbehandlingssystemer. Når vand passerer gennem en nyligt leverede resin med den anbefalede hastighed opnås en næsten fuldstændig reduktion af de opløste partikler. De resterende partikler giver en gennemsnitlig ledningsevne på ca. $<0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$ i størstedelen af anlæggets levetid. Denne effekt kan forlænges afhængigt af den vandkvalitet, der skal opnås.



Afsaltningsydelse:

ca. 100% under $20 \mu\text{S}/\text{cm}$
ca. 90% under $10 \mu\text{S}/\text{cm}$
ca. 70% under $1 \mu\text{S}/\text{cm}$
ca. 50% under $0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$

Efter regenerering kan samme kapacitet opnås, som ved frisk leveret materiale, hvis der anvendes en tilstrækkelig mængde regenerering. Generelt kan en acceptabel kapacitet og kvalitet opnås mere økonomisk med lavere mængder regenerering. For hver industriel regenereringscyklus forventes derfor et lille tab i kapacitet og kvalitet, således at et regenereret resin enten skal bortskaffes efter en vis tidsperiode eller altid bør suppleres med ny resin.

Anvendelse

Du kan anvende resinen til at producere ultra rent vand til mange forskellige anvendelsesområder. For eksempel kemiske og fotografiske laboratorier, vandbehandling til dampstrygejern, bilbatterier, sygehuse osv. resin som skal regenereres industrielt må kun anvendes til vand af drikkevandskvalitet. Til andre anvendelsesområder såsom i galvaniseringsindustrien eller **til behandling af centralvarmevand, skal der anvendes engangsprodukter.**

Denne resin er fremstillet med en høj andel af H^+ og OH^- grupper. Bliver det udsat for luft i mere end 30 minutter kan det resultere i absorption af kuldioxid, hvilket kan have indflydelse på produktets ydeevne. Derfor skal emballagen åbnes kort tid før anvendelse og åbne poser skal lukkes omhyggeligt igen. Produktet bør ikke udsættes for direkte sollys. Lagres produktet i længere tid – specielt hvis det lagres i beholdere, som ikke er helt fyldte – kan dette også medføre kvalitetsforringelse af produktet. Anvendelsen bør typisk planlægges således at resin udskiftes / regenereres hver 3. til 12. måned.



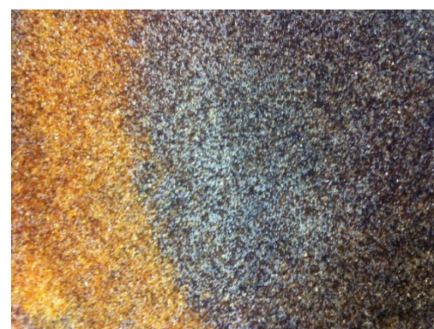
BOSCH
Invented for life

Bosch demineralisering – resin

En del af Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse

Produktdata	
Indhold (ved levering)	H ⁺ , OH ⁻
Udseende	kugleformede perler
Farve	kan varierer fra farveløs til mørkebrun
Basis	polystyren
Aktiv kation gruppe	sulfonsyre
Aktiv Anion gruppe	kvaternær amin
Kornstørrelsesfordeling	store 1200 µm = Masseandel < 10% små 300 µm = Masseandel < 3%
Bulkvægt	ca. 700 – 750 g/L
Volumenforhold kation / anion	40 / 60 (+7- 2%)
Vandindhold (Ved levering)	max. 65 vægt %
Totalkapacitet	Kationkomponenter (Na ⁺ - Form) ca. 1,7 eq/L Anionkomponenter (Cl ⁻ - Form) ca.1,0 eq/L
Samlet kapacitet	> 0,6 eq/L (ny resin) > 0,5 eq/L (regenereret resin)
pH-modstand	0 – 14
Maks. temperatur (Vand)	– ikke regenererbar patron 100 °C – regenererbar patron 60 °C
Opbevaring	Køling og tørt, < 40 °C

Afbildning af to forskellige farvemuligheder for blandet resin



EAK-koder fra Det Europæiske Affaldskatalog:

EAK-koden for brug ionbytter-materiale fra friskvands-behandling og madvare industrien er 19 09 05, for brugt materiale fra galvanisk og kemisk industri er den 11 01 01 16

Sikkerhed

Et materiale sikkerhedsdatablad kan rekvireres ved forespørgsel.



Advarsel:

Stærke oxidanter såsom salpetersyre, kan forårsage eksplosive reaktioner med ionbytter-harpiks.

Data relaterer til udført test og svarer til vores bedste viden. Vi fraskrives os derfor ansvar for afvigelser, da systemets faktiske effekt- og ydelse afhænger af systemets udformning og drift.

Robert Bosch A/S

Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Tlf. 44 89 84 70
DANMARK

bosch-climate.dk

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling. Vi forholder os derfor ret til, på ethvert tidspunkt, at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. Juli 2018.