

Waterdos OSM 51

Antiscalant

Použití

Waterdos OSM 51 je vysoce účinný prostředek ke kontrole usazenin v membránových zařízeních k úpravě napájecí vody pro parní kotle, chladicí systémy, ionexy v elektronickém průmyslu a také pro úpravu pitné, provozní a technologické vody.

Vlastnosti

- stabilizace látek působících tvrdost vody, síranů, sloučenin železa a silikátů
- velmi vysoká teplotní stabilita
- oblast použití:
téměř pro všechny jakosti vody
- ekologický, netoxický, bezfosfátový a biologicky odbouratelný
- velmi dobrá dispergace anorganických nánosů a nečistot
- nízké dávkování, tudíž velmi úsporný
- vhodný pro všechny typy membrán
- dávkování kyselin není nutné

Hodnoty přípravku

Waterdos OSM 51 je světle žlutá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,13 ± 0,03 g/cm ³
Hodnota pH:	1,8 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 10 °C

Dávkování a použití

Dávkované množství činí obecně 2 - 10 g/m³ přídavné vody a u zvláštního použití až 30 g/m³ a musí být v souladu s látkami, obsaženými ve vodě. Vzniknou provozní podmínky úměrné množství. Dávkované množství může být odhadnuto podle Langmeirova saturačního indexu (LSI) jakož i podle obsahu soli a u mořské vody podle Stiff Davis index. Max. obsah silikátů (SiO₂) v koncentrátu činí 200 mg/l. Waterdos OSM 51 se může dávkovat podle výkonu čerpadla koncentrovaný nebo zředěný vodou (1:10).

Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos OSM 51 by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti kyselinám. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Obsah soli	LSI	Waterdos OSM 51- dávkování
Nízký	0,5-1,5	2-4 g/m ³
Střední	1,0-2,2	3-6 g/m ³
Vysoký	1,5-2,7	4-10 g/m ³
	+ 0,5 (S D)	5-15 g/m ³

Skladování a manipulace

Waterdos OSM 51 nádoby uchovávat vždy uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdos OSM 51 je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.