

## Waterdos GLS 28

### Ochranný prostředek proti korozi a stabilizátor tvrdosti

#### Použití

Waterdos GLS 28 je speciální ochranný prostředek proti korozi pro uzavřené chladicí cirkulační okruhy, ve kterých jsou instalovány stejnosměrné laserové zdroje, regulované CO<sub>2</sub> a lasery v pevné fázi.

#### Vlastnosti

- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu, ocel, měď a slitinu mědi, ale také pro hliník, díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu, i u smíšených instalací
- obsahuje účinné anodicky a katodicky působící inhibitory
- dispergace částecek nečistot, čímž jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- stabilizace látek způsobujících tvrdost (zamezuje tvorbě usazenin vodního kamene)
- maximální přípustná karbonátová tvrdost 20 °N (KNK<sub>4,5</sub> max. 7 mol/m<sup>3</sup>)
- ekologický, je čistě organický a biologicky odbouratelný
- použitelný u plastických hmot a těsnění z EPDM, NBR, PB, PP, PTFE, VPE a konopí (vhodné pro materiály jako butylkaučuk, polyakrylát, polykarbonát)
- nepatrné zvýšení vodivosti vody (cca 400 μS/cm při 1 % přídavku)

#### Hodnoty přípravku

<b>Waterdos GLS 28</b> je žlutá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,05 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH:	8,8 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 15 °C

#### Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku závisí na korozivitě použité vody. Pohybuje se mezi 0,5-1,5% v závislosti na objemu zařízení (5-15 kg/m<sup>3</sup> obsahu systému). Dávkování probíhá podle typu zařízení pomocí, plnicího čerpadla nebo množstevně proporcionálně pomocí dávkovacího čerpadla. Dávkování probíhá v místě intenzivního směšování. Korozivní úkazy, podmíněné konstrukcí a technickým provozem, jako štěrbinová koroze, erozivní koroze a svárová koroze lze použitím inhibitorů omezit jen částečně, resp. vůbec. Toto platí i pro použití Waterdosu GLS 28. Obsah přípravku Waterdos GLS 28 ve vodě systému by měl být pravidelně (minimálně 2x ročně) kontrolován pomocí testu. Popřípadě dodatečně inhibovat. Jednou ročně by se měla kompletně vyměnit voda. Bezpodmínečně musí být dodržovány údaje výrobce o kvalitě vody (např. hodnota pH, vodivost, obsah zárodků, atd.) V případě vysokého biologického znečištění je nutné použít biocid z řady Waterdos.

#### Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu GLS 28 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.