

Hydrotan 10

Alkalmazási terület

Hydrotan 10 anyagot gőzkazán vizének kezelésére használható, a korrózió és a kazánköképződés megakadályozása érdekében. A Hydrotan 10 anyag megvédi a gőz- és kondenzvezetékét is a korróziós hatásoktól.

Műszaki adatok

A Hydrotan 10 nátriumhidroxid, trinátrium-foszfát, tannin és dietil-hidroxilamin (DEHA) vizes oldata. A termék pH értéke 13 és vízzel bármilyen arányban elegyíthető.

Technikai leírás és funkció

A Hydrotan 10 anyag összetevői:

- Nátriumhidroxid, amely beállítja a szükséges pH értéket és szerepe van a magnetit védő filmréteg kialakításában
- Trinátrium-foszfát, amely kalcium és magnézium megkötését segíti elő
- Tannin, amely megköti az oxigént és gátolja a korróziót, valamint védő filmréteget alakít ki az acél felületeken
- Dietil-hidroxilamin, amely illékony összetevő megköti az oxigént és megvédi a gőz-kondenz rendszert a korrózió káros hatásai ellen

Adagolás

Hydrotan 10 anyagot a gőzkazán tápvizébe javasolt adagolni (vagy a kondenztartályba) mennyiségarányosan adagoló szivattyú segítségével. Ajánlott adagolás 50 g/m³ lágyított tápvíznél, illetve 25 g/m³ sótalanított tápvíz esetén.

Rendszer-paraméterek

Hydrotan 10 anyag használható lágyított és sótalanított vízhez, mint előkészített vizekhez, de alkalmazható nyers vizek esetében is.

Gőzkazánoknál a legfontosabb vízparaméterek megtalálhatók a gyártói előírásokban (vagy lásd a következő szabványokban: EN 12953-10:2003 nagyvízterű kazánok – 10. rész: tápvízre és kazánvíz-minőségre vonatkozó követelmények, vagy EN 12952-12:2003, vízcsöves kazánok és kiegészítő felszerelések – 12. rész: kazán-tápvízre és kazánvíz-minőségre vonatkozó követelmények).

Elemzés

A Hydrotan 10 anyaggal kezelt kazánvízben határozzuk meg a pH értéket, a vezetőképességet, a p lúgosságot, továbbá a DEHA mennyiségét.

Környezetvédelmi feltételek

A Hydrotan 10 anyaggal kondicionált kazánvíz kezelését a környezetvédelmi hatóságok előírásai szerint kell végezni.

Kezelés

A Hydrotan 10 anyag maró hatású és illékony szerves komponenst is tartalmaz. Ezért védőkesztyű, védőszemüveg, megfelelő védőruha és légzőkészülék használata kötelező. További információ található a biztonsági adatlapon.

Tárolás

A Hydrotan 10 anyagot az eredeti zárt kannában kell tárolni. A terméket nem szabad közvetlen napfény hatásának kitenni.

Kiszerezés

Hydrotan 10 anyag 25 kg-os műanyag kannákban kerül forgalomba.