

VTIAMIN KP-31

DESCRIEREA PRODUSULUI

1. DESCRIERE GENERALĂ

Vtiamin KP-31 - un reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane pe bază de poliamine. Conține o cantitate mare de amine cu rol de formare de peliculă și este utilizat pentru conservarea utilajului termomecanic înainte de oprire.

2. PROPRIETĂȚI

- Tratament corectiv cu un singur produs lichid, gata de utilizare.
- Nu crește conținutul de saruri al apei.
- Permite o reducere a evacuării continue a cazanului.
- Formează o peliculă protectoare pe suprafețele interne de încălzire noi și cele care au funcționat anterior ale utilajelor termomecanice.
- Reduce la minimum formarea de depuneri de calciu și minerale pe suprafețele interne de încălzire.
- Creează un regim de pH favorabil în întregul circuit termic.
- O dozare crescută înainte de oprire favorizează conservarea utilajelor termomecanice până la 6 luni, dacă se respectă recomandările producătorului de reagent.

3. DATE FIZICE

Aspect exterior:	Soluție de la culoarea alba până la galben. De la transparent la tulbure
Miros	Caracteristic pentru amine
Densitate (20°C), gr/cm ³ :	0,95-1,05
pH soluției :	> 12,0
Solubilitate în apă:	Totală
Stabilitate:	Eficient în faze apoase și de vapori până la 600°C

4. RECOMANDĂRI DE DOZARE

Doza de reagent $C=600/N$, unde N- gradul de concentrare a sărurilor în apa din cazan:

$$N = \frac{\text{alcalinitatea totală a apei din cazan(max)}}{\text{alcalinitatea totală a apei de adaos}}$$

Uneori, N este limitat de concentrația de acid silicic sau de conținutul total de saruri din apa din cazan.

Când N este 10, dozajul va fi:

$$A=60 \text{ mg/dm}^3$$

Când N este sub 10, va fi egal cu:

$$A=\frac{600}{C} \text{ mg/dm}^3$$

Atunci când "N" este mai mare de 10, se recomandă utilizarea altui reagent VTIAMIN care va fi selectat de compania de reglare.

5. COMPATIBILITATEA PRODUSELOR

Vtiamin KP-31 este compatibil cu multe produse chimice care pot fi utilizate pentru corectarea apei de alimentare și a apei din cazane.

6. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Vtiamin KP-31 - Acest produs este coroziv, se recomandă protejarea împotriva contactului cu pielea și ochii, este iritant și poate provoca arsuri chimice. Pentru mai multe informații privind precauțiile de manipulare și utilizarea echipamentului individual de protecție, consultați fișa cu date de securitate a produsului.

Temperatura de depozitare de la 0 la +30°C. A se păstra în spații de depozitare obisnuite, la umiditate normală, bine ventilate, ferite de lumina directă a soarelui, într-un recipient bine închis până la utilizare.

Termenul de valabilitate garantat este de 24 luni de la data fabricației. Trebuie utilizat în termen de 4 săptămâni de la deschiderea ambalajului.

7. METODE DE TESTARE

Dozajul de reagent este controlat de valoarea pH-ului și de concentrația de amine formatoare de peliculă din mediul de transfer termic. Concentrația de amine formatoare de peliculă se determină prin metode fotometrice.

Caracteristicile calitative al purtătorului de căldură al regimului chimic de apa cu dozarea reagenților Vtiamin KP de diferite presiuni trebuie să fie conforme cu documentele de reglementare din domeniul de aplicare relevant.

8. AMBALARE

Vtiamin KP-31 este ambalat în recipiente de plastic de 20 kg (canistre de 20 l); 50 kg (vas de plastic de 50 l); 200 kg (butoi de 200 l); 1000 kg (container de 1000 l).