

VTIAMIN KP-32

DESCRIEREA PRODUSULUI

1. DESCRIERE GENERALĂ

Vtiamin KP-32 este un reagent complex pe bază de amine formatoare de peliculă și neutralizante pentru tratamentul corectiv al apei de alimentare și al apei din cazane, la alimentarea cazanelor cu apă desalinizată sau după osmoză inversă cu o conductivitate mai mică de 1 $\mu\text{S/cm}$. Reactivul conține o cantitate suplimentară de amine neutralizante active în faza apoasă a cazanelor cu aburi.

2. PROPRIETĂȚI

- Tratament corectiv cu un singur produs lichid, gata de utilizare.
- Nu mărește conținutul de sare al apei.
- Reduce suflarea continuă a cazanelor.
- Formează o peliculă protectoare pe suprafețele de încălzire interne ale cazanelor și schimbătoarelor de căldură, noi sau care au funcționat anterior.
- Reduce la minimum formarea de depuneri de calciu și minerale pe suprafețele interne de încălzire.
- Creează un regim pH favorabil de-a lungul întregului traseu al schemei de căldură.
- Asigură conformitatea indicatorilor de calitate a mediilor tehnologice cu valorile normative.
- Economisește combustibil datorită îmbunătățirii transferului de căldură și a condensării picăturilor.

3. DATE FIZICE

Aspect exterior:	Soluție de culoare galben-deschis până la galben
Miros	Caracteristic pentru amine
Densitate (20°C), gr/cm^3 :	0,97-1,07
pH (1% p-pa) :	10,0- 13,0
Solubilitate în apă:	Totala
Stabilitate:	Eficient în faze apoase și de vapori până la 600°C

4. RECOMANDĂRI DE DOZARE

Doza de reagent se calculează din raportul dintre alcalinitatea apei de adaos și alcalinitatea maximă admisibilă a apei din cazan:

$$C = \frac{\text{Alc. apa din cazan}}{\text{Alc. apa de adaos}}$$

Doza de reagent se calculează conform formulei:

$$D = 600 / C \text{ (mg/dm}^3\text{)}$$

5. COMPATIBILITATEA PRODUSELOR

Vtiamin KP-32 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-32 - produs coroziv, se recomandă protecția împotriva contactului cu pielea și ochii, provoacă iritații și poate provoca arsuri chimice. Pentru mai multe informații privind precauțiile de manipulare și echipamentul individual de protecție, consultați Fișa cu date de securitate pentru produs.

Temperatura de depozitare: 0 până la +30C. A se păstra în spații de depozitare obișnuite, la umiditate normală, cu o bună ventilație, evitând lumina directă a soarelui, într-un recipient de plastic bine închis până la utilizare.

Congelarea sau depozitarea prelungită la rece a **VTIAMIN KP-32** poate provoca o anumită separare a componentelor.

Termen de valabilitate garantat - 24 luni de la data fabricării. După deschiderea ambalajului, acesta trebuie utilizat în termen de 4 săptămâni.

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 de diferite presiuni trebuie să fie conforme cu documentele de reglementare din domeniul de aplicare relevant.

8. AMBALARE

Vtiamin KP-32 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).