

## TEKOINA

### Opći podaci - primjena

TEKOINA je višenamjenski aditiv koji se dodaje gorivu, a djeluje kao katalizator izgaranja. Pošto su procesi izgaranja u ložištima termoenergetskih postrojenja nepotpuni i zavisni od kvalitete loživih ulja, stanja ložišta i načina vođenja procesa jedan od načina poboljšavanja kvalitete izgaranja je i upotreba aditiva za izgaranja uz istovremenu optimalizaciju rada termičkog trošila.

- Upotrebom ovog aditiva u generatorima pare odnosno uređajima za loženje doćiće do:
- Smanjenja štetne emisije krutih čestica (čade) u okoliš,
- Smanjenja emisije štetnih plinova,
- Smanjenja količine pretička zraka, a posredno i smanjenje količine dimnih plinova koji izlaze u okoliš,
- Poboljšavanja izgaranja,
- Efikasnog prijenosa topline na ogrijevni medij,
- Smanjenja toplinskih gubitaka termičkih trošila,
- Zaštite ogrijevnih površina od korozije inhibitorским djelovanjem aditiva,
- Poboljšanja čistoće ložišta i ostalih ogrijevnih površina (nastali talozi su rahli i slabo prijanjaju na ogrijevne površine pa se lakše uklanjaju),
- Povećanja vremenskog intervala između dva remonta.

### Način doziranja

TEKOINA se dozira prema tipu goriva koji se koristi za izgaranje, u rasponu od 250 do 1000 ml na tonu goriva. Preporuča se kontaktirati proizvođača zbog definiranja optimalne količine doziranja.

Svojstva	Tekoina	Metoda
Izgled i boja	smeđa tekućina	vizualno
Gustoća pri 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,865	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	1,3	ISO 3104
Plamište, (PM), °C	57	ISO 2719
Tecište, °C	< 42	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	13,5	ISO 3771
Topljivost u benzinu	topljivo	-
Topljivost u vodi	netopljivo	-
Miris	karakterističan	-

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.