

ADITIVI

TEKOINA

Opći podaci - primjena

TEKOINA je višenamjenski aditiv koji se dodaje gorivu, na osnovi je organskih spojeva mangana i silicija, 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 doći će do:

- Smanjenja štetne emisije krutih čestica (čade) u okoliš,
- Smanjenja emisije štetnih plinova,
- Smanjenja količine pretička zraka, a posredno i smanjenja 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 i kvaliteti goriva koji se koristi za izgaranje, u rasponu od 150 do 500 ml na tonu goriva.

Svojstva	Tekoina	Metoda
Izgled i boja	smeđa tekućina	vizualno
Gustoća pri 20 °C, g/cm ³	0,9087	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm ² /s	1,4	ISO 3104
Plamište, (PM), °C	62	ISO 2719
Tecište, °C	< - 40	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	17,0	ISO 3771
Topljivost u benzinu	topljivo	-
Topljivost u vodi	netopljivo	-
Miris	karakterističan	-
Sadržaj: kalcija, %	0,68	x-ray
mangana, %	0,58	x-ray
dušika, %	0,12	ASTM D 5291
silicija, %	0,0 39	ASTM D 4951

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