



# PAC-KK-S MgNit

*Aditiv-katalizator sagorevanja uglja i drugih čvrstih goriva*

**Opis:** Homogeni rastvor alkalnih i zemno alkalnih jedinjenja i katalizatora sagorevanja.

**Svojstva:** Obrazovanje magnezijum-sulfata i magnezijum-vanadata ima za posledicu povišenje temperature topljenja pepela i neutralizaciju kiselih gasova u itavom postrojenju.

Posledice ovog delovanja aditiva su:

- Smanjuju se za epljenja rešetki ložišta, te omogu uje optimalan protok gasova i potpuno sagorevanje gorivih sastojaka
- Smanjuje se ili eliminiše stvaranje netopivih naslaga u ložištu
- Smanjuje se niskotemperaturska i visokotemperaturska korozija.
- Smanjuje zastoje u radu.

**Katalizatori oksidacije**

Snižavaju temperaturu paljenja nesagorelih estica koksa od preko 600°C na 250°C. Pored toga ubrzavaju reakciju oksidacije:  $C + O \rightarrow CO_2$ , i na taj na in naslage na zagrevnim površinama ine sipkim i olakšavaju njihovo uklanjanje duva ima pepela ili komprimovanim vazduhom.

**Primena:** Primenjuje se za ložišta svih vrsta i konstrukcija za vrsta goriva.

**Doziranje:** 200 g/ t goriva. Pri jako zaprljanim postrojenjima, kod prve upotrebe dozu treba udvostru iti. Doziranje se može vršiti prskanjem na traku dodava a ili ubrizgavanjem u ložište. Najbolji efekti se postižu doziranjem pomo u dozir pumpi.

- Efekti:**
- Smanjenje potrošnje goriva do 10%
  - Smanjenje troškova održavanja do 25%
  - Smanjenje zastoja u radu
  - Pove anje bezbednosti i efikasnosti postrojenja
  - Smanjenje emisije štetnih produkata sagorevanja u atmosferu

**Fizi ko hemijske osobine:**

<i>Fizi ko hemijske karakteristike</i>	<i>Vrednosti</i>
Izgled	Bezbojna te nost
Gustina na 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,393 (±0,01)
Sadržaj aktivnih materija, g/dm <sup>3</sup>	1000
Temperatura stinjavanja:°C	-25
Toksi nost	ne sadrži otrovna ni štetna jedinjenja