



KOSMOL - 30

Sredstvo za čišćenje termoenergetskih postrojenja sa dimne strane

- Opis proizvoda:** **KOSMOL - 30** se isporučuje u tekućem agregatnom stanju. Proizvodi se na bazi alkalija i aditiva proizvedenih po najnovijim svjetskim tehnologijama. Takva kompozicija obezbeđuje efikasno i potpuno odstranjivanje prljavština od smolnih materija, a i drugih zaprljanja koja se talože na površine dimne strane u toku rada termoenergetskih postrojenja – parnih kotlova i ne oštećuje površine koje se čiste. Potpuno je biorazgradiv.
- Oblast primene:** **KOSMOL - 30** je specijalno formulisan za pranje i čišćenje termoenergetskih postrojenja sa dimne strane.
- Način primene:** **KOSMOL - 30** se isporučuje u koncentrovanom stanju. Pre upotrebe treba ga razblažiti sa vodom. Koncentracija vodenog rastvora zavisi od zaprljanja površina koje treba očistiti. Ukoliko su naslage zaprljanja deblje treba koristiti veću koncentraciju rastvora i obrnuto. Za srednja zaprljanja preporučujemo da se koriste 20% do 30% rastvori KOSMOLA 30. Efikasnost rastvora se znatno povećava ako se pre nanošenja zagreje na temperaturu oko 80°C ili se hladan rastvor nanosi na vruće površine. Zagrejane prljave površine ne smeju imati temperature veće od 100°C. Ukoliko se radi na povišenim temperaturama dovoljna je koncentracija rastvora od 7% do 10% za sve vrste zaprljanja. Pripremljeni rastvor se nanosi prskanjem sve dok se ukupno zaprljanje ne natopi rastvorom. Natopljena prljavština se ostavi da reaguje sa rastvorom određeno vreme. Dužina reagovanja zavisi od prirode zaprljanja i debljine sloja zaprljanja. Što je sloj deblji vreme reagovanja traje duže i obrnuto. Prosečna vremena reagovanja su od 10 do 60 minuta. Kada naneti rastvor dobro izreaguje sa prljavštinom sve se ispire sa mlazom vode. Ukoliko je mlaz vode pod većim pritiskom utoliko je ispiranje bolje. Ispiranje je znatno bolje ako se vrši vrućom vodom ili 2% do 5% rastvorom KOSMOLA 30 radi zaštite od korozije. Ukoliko posle ispiranja površina nije dovoljno čista, postupak čišćenja se ponovi na istom načinu.
- Skladištenje:** **KOSMOL - 30** se pakuje i isporučuje u polietilenskim kanisterima od 25 kg i limenim buradima od 240 kg. Skladišti se u originalnoj ambalaži u prostorima zaklonjenim od direktnog uticaja atmosferičnog vazduha. Temperatura skladištenja ne sme biti niža od -3°C. Rok upotrebe je 12 meseci.
- Fizičko-hemijske karakteristike:**
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| Izgled | bistra homogena tečnost |
| Gustina g/cm ³ | 1,2 |
| Temperatura zapaljenja, °C | Nije zapaljiv |
| Temperatura samopaljenja, °C | Nije podložan samopaljenju |
| pH (5% rastvor) | 14 |
- Upozorenja:** U toku manipulacije i upotrebe koristiti HTZ - mere predviđene za zaštitu od alkalnih rastvora kao što je radno odelo, zaštitna obuća, zaštitne rukavice, zaštitne naočari i dr. Ukoliko tečnost dođe u dodir sa kožom dobro isprati vodom i 3% rastvorom borne kiseline (H₃BO₃). Ukoliko tečnost prsne u oko dobro isprati vodom i 3% rastvorom borne kiseline (H₃BO₃). Hitno se obratiti ovom lekaru.