

Rhenus ZI 911

Fosfin reducerende additiv

Beskrivelse:

Rhenus ZI 911 er et vandopløseligt additiv der reducer dannelsen af fosfin ved bearbejdning af støbejern med vandblandbare kølemidler baseret på mineralsk olie. Det er en speciel kobber-saltopløsning med 7,6 % kobberindhold (ca. 100 g / l).

Anvendelse:

Når støbejern bearbejdes med vandblandbare kølemidler, kan der udvikles fosfin. Grænseværdien for fosfin er 0,1 ppm.

Rhenus ZI 911 tilføres emulsionen ved bearbejdning af støbegods, hvis fosfin målinger viser forhøjede værdier eller der forekommer lugt af fosfin.

Dosering Rhenus ZI 911 er afhængigt af mængden af bearbejdede spåner og fosfor indholdet i det bearbejdede materiale.

I tilfælde af et fosforindhold på 0,05 % og en spån volumen på 100 kg er der påkrævet 1,5 l Rhenus ZI 911. Højere eller lavere fosforindhold kræver mere eller mindre dosering. Den nødvendige mængde Rhenus ZI 911 bør tilføjes på steder med stærk turbulens for at opnå en hurtig og regelmæssig fordeling.

Da fosfin lugt ofte opstår i spån beholderen, kan en 10 % opløsning af Rhenus ZI 911 også sprøjtes over spånerne.

Dannelse af fosfin kan undgås ved følgende råd, for eksempel:

- ingen opbevaring af spåner inden for arbejdsområdet
- regelmæssig fjernelse af spåner
- udsugning fra bearbejdnings- og opbevaringsområde
- rumventilation ved direkte lufttilføjelse
- ved tør bearbejdning, undgå at spåner får kontakt med vand

Typiske Egenskaber:

		Rhenus ZI 911
Test	Enhed	Værdi
Massefylde ved 20 °C	g/ml	1,33
pH-værdi koncentrat		7,5

For yderligere information henvises der til leverandørbrugsanvisning eller til at kontakte vores tekniske rådgivere.

Der tages forbehold for fejl og ændringer af de tekniske data.

