

ZINKBROMID

Mar. 08 erst. mar. 06

Zinkbromid anvendes til bestemmelse af lette korn i henhold til DS 405.4.

Tekniske data	
Produkt:	Tung væske
Aktiv komponent:	Zinkbromid
Densitet:	Væske: 2,5 kg/ltr. Pulver: 4,2 kg/ltr.
pH-værdi:	2 (væske).
Udseende:	Væske: Klar Pulver: Hvid

Brugsanvisning:

Zinkbromid benyttes som beskrevet i DS 405.4.

For at fremstille 1 ltr opløsning med densiteten 2500 kg/m³ opløses 2 kg zinkbromid i 0,54 ltr. vand.

Opbevaring:

Da zinkbromid er stærkt vandsugende, skal det opbevares i tæt tillukket emballage.

Væsken kræver ingen særlig opbevaring.

Holdbarheden er 2 år.

Levering:

1 ltr flaske m. densitet 2500 kg/m³
24 ltr beholder
1 kg dåse med pulver
25 kg lågfade

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

For andre mængder findes vandmængden ud fra følgende formel:

Antal kg ZnBr₂ x 0,27 = antal ltr vand.

Korrektion af densitet

Korrektion af ZnBr₂ -opløsning.

Målt densitet < ønsket densitet: Der tilsættes x kg ZnBr₂ pr. 1 ltr opløsning.

Formel 1: $x = \frac{\text{ønsket densitet} - \text{målt densitet}}{1700} \times 4,2$

Målt densitet > ønsket densitet: Der tilsættes y ltr vand pr. 1 ltr. opløsning.

Formel 2: $y = \frac{\text{målt densitet} - \text{ønsket densitet}}{\text{ønsket densitet} - 1000}$