

Teknisk datablad EMULCUT 116 W



EMULCUT 116 W er en bor og formaldehydfri højtydende kølesmøremiddel til bearbejdning af stål, støbejern, aluminiumlegeringer, og andre lignende legeringer. EMULCUT 116 W er et multifunktionel kølesmøremiddel og derfor egnet til flere forskellige bearbejdninger.

EMULCUT 116 W indeholder ca. 32% mineralolie og 15% ester med høj smøreevne. EMULCUT 116 W-emulsion giver en høj levetid og fremragende overfladefinish på grund af den særlige råvare kombination. Emulsionerne giver langtidsstabilitet, selv uden formaldehyd. EMULCUT 116 W indeholder ingen sekundære aminer eller nitrit.

Vi anbefaler opfriskning til EMULCUT 116 W emulsion med egnet kølevæske auto-blandingsudstyr, alternativt kan man tilføje koncentratet til vandet i et område af systemet hvor der er bevægelse. Arbejdstemperaturen af emulsionen bør være maksimalt 40°C. Det anbefales at teste alle følsomme materialer i forhold til kompatibilitet (f.eks. misfarvning/farvning), før du bruger EMULCUT 116 W.

Til rengøring af de bearbejdede komponenter anbefaler vi et mildt alkalisk rengøringsmiddel fra vores FEROCLEAN sortiment.

Koncentratet bør opbevares mellem 5 til 40°C og beskyttet mod frost.

Fordele:

Fri af bor og formaldehyd - høj filtrerbarhed - meget god afskylningssevne - lang levetid, pH-stabil emulsion - høj korrosionsbeskyttelse - velegnet til en bred vifte af metaller og anvendelser!

Fysiske data:

Form: Densitet: Viskositet: Ph værdi, 5 % - 20°C: Ph værdi efter 24-72 t.: Rustbeskyttelse, 4 %: Skum adfærd, 5 % vand med 3,5 °dh	Klar brunlig ~0,96 g/cm ³ ~230 mm ² /s ~9,9 ~9,2-9,5 Note 0 Slår øjeblikkeligt skum ned	DIN 51757 DIN 51562/1 DIN 51369 DIN 51369 DIN 51360/2 PLM 045	
Faktorer for koncentrationsbestemmelse: Refraktometer: Syre splitmetode. Syretitrering op til pH 4: Syretitrering op til pH 7:	1,1 1,4 0,92 1,05	Anbefalet brugskoncentration: Boring, drejning, fræsning: Rømning, savning: Slibning:	5 – 10 % 8 – 15 % 4 – 6 %