

SAFECUT M 140

AMINEVRIJE, HALF-SYNTHETISCHE METAALBEWERKINGSVLOEISTOF

410112/02.22

Rev. 5

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT M 140 is een emulgeerbare koelvloeistof die in water een doorschijnende micro-emulsie vormt. Zij geeft uitstekende resultaten bij alle bewerkingen van metaal waar men de koel- en smeereigenschappen moet verenigen. SAFECUT M 140 is ook vrij van formaldehyde.

Deze vloeistof bezit uitzonderlijke eigenschappen voor het smeren en koelen van de meeste voorkomende verspanende bewerkingen.

SAFECUT M140:

- is geschikt voor alle metalen, zowel voor aluminium als RVS
- heeft een sterk koelvermogen
- voorkomt schuimvorming
- beschermt tegen corrosie vanaf 3 %
- heeft een doorschijnende kleur

VOORDELEN

- SAFECUT M 140 is geformuleerd volgens de strengste vereisten op gebied van gezondheid en veiligheid. Het bevat geen secundaire amines en voorkomt zo de vorming van kankerverwekkende nitrosaminen door reactie met nitriet uit het water.
- SAFECUT M 140 is vrij van chloor, nitriet en formaldehyde.
- Bevat een hoge concentratie aan specifieke additieven om de standtijd van het gereedschap te verbeteren.
- Hoge biostabiliteit waardoor het product heel lang in gebruik kan blijven.
- Aangename geur voor de gebruikers.
- Geen rookvorming.
- Bewezen performantie voor tappen van diverse metaalsoorten.

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte metaalbewerkingsvloeistoffen .
Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

SAFECUT M 140

GEBRUIK

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 12 maand vanaf de productiedatum.
Absoluut vorstvrij bewaren en niet warmer dan 40°C.

Concentratie:

Voor de gangbare verspanende bewerkingen: 5 %
Voor moeilijke verspanende bewerkingen: 7-10 %
Voor slijpen: 3-4 %

Bereiding van de emulsie:

De emulsies worden bereid door het concentraat al roerend toe te voegen aan het water (niet omgekeerd).
Om dit te vergemakkelijken kunnen wij u automatische meng-toestellen aanbieden.

Onderhoud van de emulsie:

Verwijder regelmatig bovendrijvende lekolie en vijlsel, spanen of andere vervuilde elementen die aan de oppervlakte van het bad verschijnen.
Controleer tevens regelmatig de concentratie met een refractometer en waak erover dat deze niet beneden 2 % om voldoende bescherming te bieden tegen corrosievorming en bacteriegroei.

Opmerking:

Bij vervuilde baden raden wij aan ECOCLEAN toe te voegen om de machine te desinfecteren. ECOCLEAN is afhankelijk van de vervuiling te gebruiken van 1% tot 4% waterige oplossing.(= 1 liter tot 4 liter ECOCLEAN toevoegen per 100 liter emulsie van het bad).
Optimale reiniging bekomt na 3 tot 5 dagen.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	967
Viscositeit van het concentraat bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	34
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,5
Correctiefactor refractometer	-	-	1,16

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.