

Gietijzer	
Staal + legeringen	V
Aluminium	V
Gele metalen	
Roestvrij staal	
Titanium	

SAFECUT AERO 405

OPLOSBAAR OLIE VOOR METAALBEWERKING
IN DE AERONAUTISCHE INDUSTRIE

410054/02.24

Rev. 2

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT AERO 405 is een formaldehyde- en boor vrije micro-emulsie, ontwikkeld voor alle moeilijke bewerkingen op metalen waar oppervlakteafwerking belangrijk is. Het product wordt o.a. gebruikt voor frezen, draaien, zagen en boren.

SAFECUT AERO 405 werd speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de specificaties van EADS ASN 42.302. Het is daarmee perfect voor bewerkingen van aluminiumtypen zoals 7175, 7075, 2024 etc.

SAFECUT AERO 405 is vanwege zijn extreme druk capaciteiten ook zeer geschikt voor bewerkingen op staal en legeringen.

VOORDELEN

- Goede koelende eigenschappen
- Beschermt tegen corrosie
- Kan voor heel verschillende toepassingen van metaalbewerking gebruikt worden
- Bevat geen formaldehyde
- Boorvrij

GEBRUIK

Concentratie:

Bij het in gebruik nemen van het product of bij het vernieuwen van het bad is een iets hogere concentratie en pH waarde aangewezen. Dit omdat het product zich de eerste dagen zal "zetten".

In gebruik moet steeds gestreefd worden naar een concentratie:

(refracto-meter X correctiefactor)= 5 à 9%,

waarbij de pH-waarde in het bad ≥ 9 moet zijn om de bio-stabiliteit te garanderen.

Bereiding van de emulsie:

De emulsies wordt 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.

SAFECUT AERO 405

Onderhoud van de emulsie:

Verwijder regelmatig bovendienzende lek-olie en vijlsel, spanen of andere vervuilende elementen die aan de oppervlakte van het bad verschijnen.

Controleer tevens regelmatig de concentratie met een refractometer en waak erover dat deze niet beneden 5 % komt, om voldoende bescherming te bieden tegen corrosievorming en bacteriegroei.

Bij vervuilde baden raden wij aan GROTANOL SR 2 toe te voegen om de machine te desinfecteren. Preventief is het ook aangewezen deze behandeling toe te passen, enkele dagen voor een langere stilstand.

EIGENSCHAPPEN

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODES	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 20°C	kg/m ³	NFT 60101	989
Aspect van het concentraat	-	-	Amber
pH bij 5% oplossing	-	NF T 90-008	8,5
Correctiefactor refractometer	coefficient	-	1,9

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 12 maand vanaf de productiedatum.

Absoluut vorstvrij bewaren en niet warmer dan 40°C.

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.