

# TEKNINEN TIETOSIVU

## SITALA® AY 420

### VESISEKOITTEINEN METALLINTYÖSTÖNESTE

SITALA® AY 420 on emulgoituva boori- ja amiinivapaa metallintyöstöneste, joka koostuu laadukkaasta mineraaliöljystä ja polaarista voitelulisäaineista. Tuote muodostaa vakaan makroemulsion.

SITALA® AY 420 -tuotetta suositellaan kaikkiin kuparin ja kupariseosten (kuten messingin ja muiden keltametallien) työstömenetelmiin. Tehokas kupari-inhibiitti estää emulsion sinertymisen ja suojaa työkappaleita. Se myös estää lyijysaippuoiden muodostumisen työstettäessä messinki-seoksia, joissa on korkea lyijypitoisuus (esim. MS 58).

#### Käyttökohteet

SITALA® AY 420 on tahraamaton, pH-arvoltaan matala-emäksinen tuote, joka on suunniteltu erityisesti messingin ja kuparin työstöön. Se soveltuu myös kevyisiin ja keskiraskaisiin työstömenetelmiin teräksille ja alumiini-seoksille.

Tuote soveltuu pehmeälle ja keskikovalle käyttövedelle.

#### Käyttösuositus

Yleinen työstö 5–6 %

Raskas työstö 6–10 %

#### Edut

- Monikäyttöinen tuote: yhteensopiva rauta-, kupari- ja messinkiseosten kanssa, lyijyseokset mukaan lukien
- Estää kuparisaippuan muodostumisen: ei emulsion värjäytymistä eikä kuparisaippuajäämien kerääntymistä koneisiin
- Matalaemäksinen: vähärisäinen käyttäjälle
- Alhainen vaahtoamaisuus: sopii suurille nopeuksille ja paineille pehmeässä tai keskikovassa vedessä
- Erittäin hyvä pesuteho: puhtaammat osat, työkalut ja työympäristö
- Boorivapaa: ei REACH-asetuksen mukaista SVHC-luokitusta
- Erittäin hyvä EHS-profiili: ei sisällä booria, formaldehydiä, klooria, fenolia, nitriittiä tai amiineja (täyttää TRGS 611 -vaatimukset)

#### Terveys, turvallisuus ja käsittely

Lue turvallista varastointia, käsittelyä ja hävittämistä koskevat tiedot käyttöturvallisuustiedotteesta. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet ja -menetelmät ovat hallintavaltamme ulkopuolella, emmekä ole vastuussa tuotteen mahdollisesta tehottomuudesta tai näistä olosuhteista johtuvista tai niihin liittyvistä vammoista tai vahingoista.

#### Ominaisuudet

OMINAISUUS	TYYPILLINEN ARVO	YKSIKKÖ
Tiivisteiden ulkonäkö	Kellanuskea öljy	
Ominaispaino @ 20 °C	0,94	DIN 51757
Refraktometrikerroin	0,9	HIM 53
Emulsion ulkonäkö	Maitomainen valkoinen	
pH @ 6 %	8,9–9,5	DIN 51369



Tämän julkaisun paikkansapitävyys julkaisuohjelmalla on pyritty varmistamaan kaikin kohtuullisin toimin. Julkaisun jälkeen tehdyt muutokset saattavat vaikuttaa tietojen tarkkuuteen. Tämä tekninen tietosivu koskee vain tätä tuotetta. Ennen kuin käytät tuotetta, tarkista käyttöturvallisuustiedotteen tiedot mahdollisista riskeistä sekä tuotteen käyttöparametreista. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen suorituskyvystä eikä näiden tietojen tarkkuudesta eikä myönnä niille mitään nimenomaista tai implisiittistä takuuta, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.