

TEKNINEN TIETOSIVU

HOCUT® 4444

VESISEKOITTEINEN METALLINTYÖSTÖNESTE

HOCUT® 4444 on edistynyt, kevyeen- ja keskiraskaaseen työstöön tarkoitettu, boori- ja formaldehydivapaa emulsiota, jolla on erittäin pitkä käyttöikä.

Erityinen lisäainepaketti antaa huomattavasti paremmat työstö-ominaisuudet ja pidentää käyttöikää verrattuna perinteisiin tuotteisiin. HOCUT® 4444 on erityisen tehokas työstettäessä osia alumiini- ja magnesiumseoksista, inconelista, titaanista tai raudasta ja teräksestä.

Käyttökohteet

HOCUT® 4444 suositellaan kevyeen ja keskiraskaaseen työstöön, sisältäen suurnopeustyöstön, laajalti eri materiaaleille sisältäen alumiini- ja magnesiumseokset, mutta myös raudalle- ja teräkselle.

Tuote sopii sekä keskusjärjestelmiin että yksittäisille koneille. Kehittynyt boorivapaa koostumus pidentää emulsion käyttöikää ilman säännöllistä biosidilisyästä.

Monipuolinen koostumus on suunniteltu vähävahtoiseksi eikä muodosta saippuota pehmeästä kovaan vedessä (10-70 °dH).

HOCUT® 4444 on käyttäjäturvallinen EHS-profiili, ei tummenna herkkiä materiaaleja, ja on hyvät korroosiosuojaominaisuudet ja sopii siksi erityisen hyvin ilmailuteollisuuteen. Kehittynyt kulumisenestoaine (AW) pidentää myös työkalujen kestoa.

Käyttösuositus

Kevyt tai keskiraskas työstö 5–10 %

Edut

- Monipuolinen: Sopii hyvin erilaisille materiaaleille kuitukomposiiteista, alumiini- ja magnesiumseoksista rauta- ja teräsosiin.
- Erittäin hyvä pesuteho: puhtaat kappaleet ja työskentelytilat
- Työkalut kestävät pidempään: AW-lisäaine mahdollistaa pienemmän kulumisen, vähentäen työkalukustannuksia
- Erittäin pitkä käyttöikä: uusi HOCUT® 4000 -teknologia pidentää puhdistusväliä
- Erittäin stabiili emulsiota: vähemmän lisäainekäsittelyä ja alhaiset käyttökustannukset
- Erittäin alhainen vaahtoamistaipumus: sopii suurille nopeuksille ja paineille pehmeässä tai kovassa vedessä (10-70 °dH)
- Ei värjää alumiinia: voidaan käyttää herkillä alumiiniseoksilla
- Erittäin hyvä EHS-profiili: ei booria, formaldehydiä, klooria tai fenoleja. Sisältää vain TRGS611-hyväksytyjä amiineja

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	vaalean keltainen	
Ominaispaino @ 20 °C	0,99	DIN 51757
Refraktometrikerroin	1,5	HIM 53
Emulsion ulkonäkö	Läpikuultava	
pH @ 6 %	9,5	DIN 51369

TEKNOMA

Tämän julkaisun paikkansapitävyys julkaisuohjeella on pyrittä vaimistamaan kaikkiin kohtuullisiin toimiin. 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 takuuta myyntikepoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.