

# TEKNINEN TIETOSIVU

## QH ALTIMAX™ E 4070 (QUAKERCOOL® 42 BFF)

### VESISEKOITTEINEN BOORIVAPAA METALLINTYÖSTÖNESTE

Mineraaliöljytön työstö- ja hiontaneste useimpien materiaalien työstömenetelmiin.

Teknologia yhdistää synteettisen tuotteen puhtausasteen ja pesutehon puolisyntheettisten tuotteiden tehokkaiisiin ominaisuuksiin.

#### Käyttökohteet

Suosittelaaan kaikkiin teräksen ja valuraudan työstö- ja hiontamenetelmiin.

#### Menetelmät

Sorvaus, jyräily, poraus, kierteitys, kalvinta, sahaus, hionta, ...

#### Materiaalit

Valurauta, teräs, korkeaseosteräs, ruostumaton teräs, alumiiniseokset, kupariseokset, ...

#### Käyttösuositus

Pitoisuusalue:

5–10 % käyttötavan mukaan

Lisäveden kovuus:

90–360 ppm (9–36 °TH, 5–20 °DH)

Emulsion puutteellinen tai virheellinen valmistus voi aiheuttaa epävakautta ja lyhentää emulsion käyttöikää. Ennen uutta täyttöä on suositeltavaa puhdistaa kaikki emulsion kanssa kosketuksissa olevat järjestelmän osat käyttämällä yhteensopivaa järjestelmäpuhdistusainetta. Quaker Houghtonilla on laaja valikoima järjestelmäpuhdistusaineita\* ja desinfiointiaineita\*.

\* Lisätietoja tarvittaessa Quaker Houghtonin edustajalta.

#### Edut

- Ei sisällä mineraaliöljyä
- Erittäin vähän vaahtoava ja ilmaa keräävä
- Hylkii vuotoöljyt täysin
- Hyvä biostabiiliteetti
- Pitää työkalut ja koneet puhtaina ja siisteinä

#### 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
Ulkonäkö/väri	Kirkas keltainen	[-]
Viskositeetti	6	mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Tiheys	1035	kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Jähmettymispiste	<0	°C
Ulkonäkö laimennettuna	Läpikuultava	[-]
pH laimennettuna	9,85	[-]
Korroosion raja-arvo	3	% DIN 51360 T2
Alkalisuuskerroin (pH = 5)	6,59	ml 0,1N%/ 25 ml
Happojakautumiskerroin	0,2	ml/%
Refraktometrikerroin	1,8	%° Brix



Tämän julkaisun paikkansapitävyys julkaisuohjeella 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.

©2018 Quaker Houghton. All rights reserved.

[www.teknoma.fi](http://www.teknoma.fi) | [QH@teknoma.fi](mailto:QH@teknoma.fi)



U001.2019.8.FI.EU