

ECOCOO S - FC

PI 1-0174
1(2)

Kuvaus

ECOCOO S – FC on mineraaliöljyvapaa, vesisekoitteinen leikkuuneste, jolla on monia erinomaisia ominaisuuksia.

ECOCOO S – FC muodostaa veteen sekoitettuna stabiilin liuoksen. Tarkoin valittujen synteettisten voiteluaineiden, korroosionestoaineen ja muiden lisäaineiden yhdistelmä antaa tuotteelle poikkeukselliset ominaisuudet.

ECOCOO S – FC on tehty erityisesti teräksen, korkeasti seostettujen terästen ja valuraudan koneistukseen. Tuotteelle on ominaista myös erinomainen voitelevuus, hyvin vähäinen vaahtoavuus eikä se jätä tahmeita jäämiä.

Käyttö

ECOCOO S – FC on erikoistuote terästen, korkeasti seostettujen terästen ja valuraudan hiontaan ja koneistukseen.

Suositeltuja pitoisuuksia:

Hionta, valurauta, teräs:	4%
Koneistus, valurauta:	5%
Koneistus, teräs:	6 – 8%
Kierteitys:	7 – 10%

Edut

- Korkeapainekestävyys
- Matala vaahtoinen
- Erittäin hyvä ilman erkaantumisominaisuus (LAV)
- Korkea voitelevuus
- Korkea korroosionsuojauskyky
- Ei sisällä sekundäärisiä amiineja eikä nitriittejä
- Tehokas jäähdytys syntyy hyvien kastelu- ja huuhteluominaisuuksien ansiosta
- Vastaa Saksa TRGS 611-määräyksiä

ECOCOO S - FC

PI 1-0174
2(2)

Tyypilliset tiedot

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Testimenetelmä
Tiheys 15°C:ssa	g/ml	1.05	DIN 51 757
Kinemaattinen viskositeetti 40°C:ssa	mm ² /s	8	DIN 51 562-1
Korroosiotesti liuos >3.5%	korr.aste	0 - 1	DIN 51 360-2
ph-arvo liuos 5%:na		9.2	DIN 51 369
Käsirefraktometrikerroin		2.3	FLV-T 5

Käyttöpitoisuus

Optimaalisen korroosiosuojauksen varmistamiseksi suosittelemme vähintään 4%:n pitoisuutta. Lopullinen käyttöpitoisuus määräytyy kuitenkin materiaalien ja koneistusmenetelmien mukaan.

Sekoituslämpötila

Ihanteellinen veden ja konsentraatin sekoituslämpötila on 15 - 20°C.

Värimuutokset vesisekoitteisessa leikkuunestekonsentraatissa eivät vaikuta tuotteen laatuun eivätkä suorituskyykyyn.

Säilytys: suojeltava jäätymiseltä!