

ORLEN OIL UNICOOL MIKRO 40PW

- PASKIRTIS:**

UNICOOL Mikro 40PW yra pusiau sintetinis šaldymo agentas, kuris suformuoja mikroemulsiją sumaišius su vandeniu. Sudėtyje yra anijoninių ir neanijoninių aktyvių paviršiaus medžiagų, korozijos inhibitorių, tepimo stipriklų ir putojimą mažinančių priedų, kurių dėka sukuriama stabili mikroemulcija.

- NAUDOJIMAS:**

Unocool Mikro 40PW yra paprastai naudojama mechaninio apdirbimo proceso metu, tokio kaip tekimas arba malimas, taip pat gręžimas, sriegimas, formavimas ir šlifavimas, taip pat didelėmis apkrovomis apdorojant staklėmis. Yra tinkamas žemo ir aukšto slėgio CNC sistemose. Gali būti naudojamas centrinėse sistemose, taip pat ir individualiuose įrengimuose.

Tinka naudoti su:

- Ketumi
- Juodųjų metalų ir nerūdijančio plieno lydiniais
- Aliuminio lydiniai
- Plastiku Rekomenduojami koncentracija:

Standartinėse staklėse (tekimo, frezavimo): dirbant mažom apkrovom 3%, vidutinėm apkrovom 5-6%, didelėm apkrovom 7-8 %.

Šlifavimas: dirbant mažom apkrovom 1.5-2%, vidutinėm apkrovom 3-5%, didelėm apkrovom 3-5 %.

Sriegimas, gilių skylių gręžimas: dirbant mažom apkrovom 3-4%, vidutinėm apkrovom 6-8%, didelėm apkrovom 9 %.

Štampavimas, formavimas: dirbant mažom apkrovom 3-4%, vidutinėm apkrovom 5-6%, didelėm apkrovom 6-8 %.

Gręžimas: dirbant mažom apkrovom 4-5%, vidutinėm apkrovom 8-10%, didelėm apkrovom 10-12 %.

UNICOOL Mikro 40PW turi būti laikomas temperatūroje nuo +10°C - +30°C, originalioje pakuotėje, kuri apsaugo nuo dulkių, perkaitimo ir peršalimo temperatūrų.

- Fizikiniai-cheminiai parametrai:**

Parametrai	Vienetai	Tipinės reikšmės
Kinematinė klampa prie 40°C	mm ² /s	15.8
Tankis prie 20°C	g/cm ³	1.015
5% emulsija kai vandens kietumas 15° N. Emulsijos išvaizda prie temperatūros 20 °C	-	Skaidrus opalo spalvos skystis
Korozijos apsauga, pagal Herbert's ir Ford's metodus, plieno plokštelėms	-	HO/FO
ph	-	9.4
Stabilumas emulsijos po 24 val. prie 50 °C	-	1A/1R/ išlaiko
Refraktometrinis indeksas	-	2.3
DĖMESIO: šioje lentelėje pateikti fizikiniai parametrai yra tipinės reikšmės. Tikslūs produkto parametrai yra pateikiami prie kiekvieno produkto.		