

EMULCUT 4010

Vízzel keverhető fémmegmunkáló folyadék

Az **Emulcut 4010** egy bór-, és formaldehid-mentes, amin-tartalmú, vízzel keverhető, multi-funkcionális hűtő-kenő folyadék. Ez az emulzió acél, öntöttvas és alumínium könnyűtől a közepes megmunkálási folyamataihoz ajánlott. Kiváló öblítő-képességének és nagyon enyhe habzásnak köszönhetően sikerrel használható köszörülési műveletekhez csapágyak gyártásánál. Ideálisan, az emulziót kb. 5° német vízkeménységi foknál magasabb keménységű vízzel ajánlott használni.

Az **Emulcut 4010** nem tartalmaz nitritet, vagy kritikus másodlagos aminokat. Továbbá különleges inhibitorai hatékonyan gátolják a salétromsavak képződését, így megfelel a Német TRGS 611 szabályozásnak. Hatékony korrózió-gátló rendszere miatt az **Emulcut 4010** emulzió hosszú-távú pH stabilitást garantál és kiválóan ellenáll a korrózióknak.

Javaslat az emulzió elkészítéséhez:

Javasolt a megfelelő automata bekeverő használata. Ideálisan, az emulzióhoz használt víz 5° és 20° német vízkeménységi fok között ajánlott. Manuálisan, a szoba-hőmérsékletű vízhez adjuk lassan a koncentrátumot egy, a rendszer olyan részében, ahol a folyadék folyamatosan mozgásban van. Az emulzió maximális működési hőmérséklete +40°C. Teszt javasolt.

Előnyök, tulajdonságok:

- bór-, és formaldehid-mentes;
- optimális Ph stabilitás;
- kiválóan ellenáll korrózióknak;
- nagyon jó öblítő-képesség;
- hosszú-távon stabil emulzió;
- kitűnő alacsony habzási tulajdonság.

A koncentrátumot 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten kell tárolni, és fagytól védeni kell. Minőségét megőrzi a gyártástól számított 6 hónapig.

A megmunkált darabok tisztításához enyhén lúgos tisztítót ajánlunk a Petrofer Feroclean családból.

Ajánlott koncentráció:

Megmunkálási műveletek:	5 – 15%
Köszörülés:	kb. 5%

Industrial Investment Zrt.

H- 1026 Budapest, Orló u. 11, Tel +36 30/ 4366432

Jelen termékismertető a biztonsági adatlappal együtt érvényes. Az ezen dokumentumban szereplő adatokat tájékoztatóként adtuk, és nem kezelhetők kötelezettségvállalásunkként.

Fizikai tulajdonságok:

Megjelenés 20°C-on:		világos barna koncentrátum
Sűrűség 20°C-on:	DIN 51 757	kb. 1,010 g/cm ³
Viszkozitás 20°C-on:	DIN 51 562/1	kb. 46 mm ² /s
pH érték 5%, DIN víz, 20°C	DIN51369	kb. 9.9
Korrózió-gátlás 3%:	DIN 51360/2	0
Habzás, 5%, víz 20°dH	PLM 045	azonnali habmegszűnés

Refraktométer faktor:

Refraktométer	2.1
Acidimetric titráció pH 4-ig	0.51
Acidimetric titráció pH 7-ig	0.68

Industrial Investment Zrt.

H- 1026 Budapest, Orló u. 11, Tel +36 30/ 4366432

Jelen termékismertető a biztonsági adatlappal együtt érvényes. Az ezen dokumentumban szereplő adatokat tájékoztatóként adtuk, és nem kezelhetők kötelezettségvállalásunkként.