



FCH - PENTA-COOL ABF EP – wodorocieńczalne, półsyntetyczne chłodziwo Heavy Duty do obróbki metali

Stabilny, półsyntetyczny, skoncentrowany, biostabilny, wodorocieńczalny środek chłodząco-smarujący ogólnego przeznaczenia dla wszelkich procesów obróbkowych. Przeznaczony do obróbki stali, aluminium, odlewów żeliwa oraz do trudnoobrabialnych materiałów np. stal wysokostopowa. Jest koncentratem chłodziwa zawierającym olej mineralny. Nie zawiera szkodliwych związków kwasu bornego, amin drugo i pierwszorzędowych ani chloru. Może być stosowany do ciężkich procesów obróbkowych oraz cięcia na nowoczesnych maszynach pracujących z dużymi prędkościami roboczymi.

- nie zawiera szkodliwych związków kwasu bornego i amin oraz nie zawiera związków chloru i azotu
- doskonale biostabilny, po wymieszaniu z wodą tworzy emulsję o doskonale rozproszonych cząsteczkach
- znacznie wydłużona żywotność emulsji
- zapewnia znakomitą ochronę antykorozyjną
- może pracować przy bardzo dużych ciśnieniach, zawiera dodatki EP, nie pieni się
- zapobiega przywieraniu, zapewnia doskonałą obróbkę oraz wydłuża żywotność narzędzi obróbkowych
- przebadane dermatologicznie, nie podrażnia skóry
- nadaje się do wiercenia, frezowania i cięcia stali oraz metali nieżelaznych i aluminium
- do stosowania w pojedynczych maszynach oraz centralnych systemach z nowoczesnymi centrami obróbkowymi
- półprzeźroczysty

W celu uzyskania optymalnego chłodzenia i smarowania zalecane jest stosowanie następujących stężeń :

- ✓ obróbka skrawaniem stali i stopów aluminium - 4-5%
- ✓ obróbka odlewów - od 6%
- ✓ piły - cięcie - od 6%

Dane techniczne :

kolor – jasnobrązowy

lepkość kinematyczna w 20°C – 160 mm²/s

gęstość w 20°C 0,96 kg/L

pH emulsji 5% z H₂O – 9,2

indeks refraktometryczny – 0,9

test na korozję na wiórach (DIN 51360/2) 2,5% - 0

UWAGA !

Podczas mieszania dodawaj koncentrat do wody ciągle mieszając, nie odwrotnie! Unikać ujemnych temperatur !

Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski

FEHCHEM 45-716 OPOLE, ul. Spychalskiego 4A/6 tel. +48 516 050 320, fax. +48 77 457 08 47

Konto : 86 1240 5178 1111 0000 5672 2424, NIP : PL754-101-66-31, Regon : 531000204

www.fehchem.com, e-mail : info@fehchem.com