



PENTA-COOL CS – syntetyczne wodorocieńczalne chłodziwo do cięcia i szlifowania

Skoncentrowany, wodorocieńczalny środek chłodząco-smarujący ogólnego przeznaczenia dla wszelkich procesów obróbkowych. Przeznaczony do obróbki stali, aluminium, odlewów żeliwa oraz do trudnoobrabialnych materiałów np. stal wysokostopowa. Może być stosowany do cięcia na nowoczesnych maszynach pracujących z dużymi prędkościami roboczymi oraz szlifowania powierzchni.

- nie zawiera szkodliwych związków kwasu borowego i amin oraz nie zawiera związków chloru i azotu
- doskonale biostabilny, po wymieszaniu z wodą tworzy emulsję o doskonale rozproszonych cząsteczkach
- przezroczysty
- zapewnia znakomitą ochronę antykorozyjną
- może pracować przy bardzo dużych ciśnieniach, nie pieni się
- zapobiega przywieraniu, zapewnia doskonałą obróbkę oraz wydłuża żywotność narzędzi obróbkowych
- przebadane dermatologicznie, nie podrażnia skóry
- nadaje się do wiercenia, frezowania, cięcia i szlifowania stali oraz metali nieżelaznych, zawiera dodatki EP
- biodegradowalny

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

- ✓ cięcie stali i obróbka – 3-5%
- ✓ obróbka metali kolorowych , brązu, mosiądzu, żeliwa - 3-5%
- ✓ szlifowanie stali - 3-4%

Dane techniczne :

kolor – żółty

kolor po wymieszaniu – klarowna emulsja przezroczysta

temperatura zapłonu – nie ma

olej bazowy - syntetyczny

gęstość w 20°C

g/ml 1,09

lepkość kinematyczna w 20°C

mm²/s 15,00

pH emulsji 2%

ok. 9,1

DIN 51360-2 test na korozję na wiórkach

4% wartość 0

współczynnik refraktometry w 20°C – 2,0

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