Produkt-
I N F O R M A C E

FUCHS

ECOCOOL AKTIV CF

PI 1-3447

Popis

ECOCOOL AKTIV CF je vodou mísitelná mazací chladící látka bez obsahu ropných olejů, s velmi vysokými EP-účinky a dobrou antikorozní ochranou.

ECOCOOL AKTIV CF vytváří po smíchání s vodou stabilní, jemně disperzní emulzi s mimořádně dlouhou životností.
Použitím sladěné kombinace syntetických uhlovodíků, derivátů uhlovodíků a dalších přísad bylo docíleno následujících vlastností:

- velmi vysoký řezný výkon v důsledku vynikajících mazacích účinků, dosažených synergickým působením EP-přísad v průběhu vysokého zatížení při obrábění nebo tváření,
- vynikající mechanické zkušební hodnoty,
- vysoká odolnost vůči mikroorganismům,
- dobrá antikorozní ochrana,
- příznivé vlastnosti pěnivosti.

ECOCOOL AKTIV CF nezanechává lepivé zbytky a má vynikající smáčecí a oplachovací vlastnosti.

ECOCOOL AKTIV CF neobsahuje chlór, síru, fosfor a dusitany.

ECOCOOL AKTIV CF neobsahuje dietanolaminy ani jiné sekundární alkanolaminy a odpovídá TRGS 611, bod 4.1, 4.2 (1) a 4.2 (2).

ECOCOOL AKTIV CF neobsahuje konzervační prostředky.

Použití

ECOCOOL AKTIV CF by měl být použit především všude tam, kde emulze s běžnými EP-účinky nevyhovují zvýšeným požadavkům.

ECOCOOL AKTIV CF je všestranně použitelný jako emulze nebo koncentrát, například při:

řezání	5 - 20 %
protahování	5 - 10 %
soustružení, frézování	4 - 10 %
řezání a vrtání závitů	5 - 15 %
hluboké vrtání	až do 10 %
lisování, děrování	5 - 20 %
tváření kovů	5 -100 %
broušení	2 - 5 %

Charakteristika

Vlastnosti	*Jednotka*	*Údaje*	*Zkouška dle*
Hustota při 15 °C	kg/m^3	983	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm^2/s	270	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,2	DIN 51 369
Reichertův test opotřebení, emulze 5 %	mm^2	3	FLV-R 3 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 6 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS