

ECOCOOL AKTIV Z-NA

PI 1-3512

Popis

ECOCOOL AKTIV Z-NA je vodou mísitelná mazací chladicí látka s nízkým obsahem ropného oleje, velmi vysokými EP-účinky a dobrou antikorozi ochranou.

ECOCOOL AKTIV Z-NA 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 daný vynikajícími mazacími účinky, dosažených synergickým působením EP-přísad v průběhu vysokého zatížení při obrábění nebo tváření,
- vynikající mechanické zkušební hodnoty,
- dobrá antikorozi ochrana,
- příznivé vlastnosti pěnovosti,
- ECOCOOL AKTIV Z-NA nezanechává žádné lepi-
vé zbytky a má vynikající smáčecí a oplachovací vlastnosti.

ECOCOOL AKTIV Z-NA neobsahuje chlór, PTBB a dusitany.

ECOCOOL AKTIV Z-NA je aktivní vůči mědi.

ECOCOOL AKTIV Z-NA odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

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

ECOCOOL AKTIV Z-NA 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 % až koncentrát
broušení	2 - 5 %

Při použití dodržujte prosím směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

Skladovací podmínky: Chránit před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Obsah ropného oleje	%	45	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m ³	996	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	4	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	370	DIN 51 562-1
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost po přečerpávací metodě, emulze 4 %, 1,8 mmol (10 °N),	hodnocení	1	FLV-S 3 *)
Reichertův test opotřebenění emulze 5 %	mm ²	23	FLV-R 3 *)
emulze 10 %	mm ²	16	FLV-R 3 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 3,5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,25	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS