

ECOCOOL 2215 BF-E

PI 1-0140

Chladicí mazací látka mísitelná s vodou

Popis

ECOCOOL 2215 BF-E je chladicí mazací látka na bázi ropného a esterového oleje, mísitelná s vodou, která neobsahuje bor a má výborné emulgovací vlastnosti a dobrou tlakovou zatížitelnost.

Výhody

- Vhodný pro jednotlivě plněné stroje i pro centrální zařízení.
- Nízká tvorba pěny.
- Silné chlazení díky dobrým smáčecím a oplachovým účinkům.
- Vysoká stabilita emulze.
- Velmi dobrá ochrana před korozi.
- Nezanedává žádné lepkavé zbytky.
- Vhodný k obrábění a broušení.
- Úsporný při spotřebě.
- Bez sekundárních aminů.
- Odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2(1) a 3.2(2).

Použití

ECOCOOL 2215 BF-E je vhodný k obrábění železných a hliníkových materiálů při velkých nárocích na výsledek obrábění.

Doporučené koncentrace

Železné materiály

- obrábění	3,5 – 10 %
- broušení (ocel)	4 – 5 %
- broušení (odlitků)	2,5 – 3 %

Hliníkové materiály

- obrábění	4 – 10 %
- broušení	3 – 5 %

Aby byla zajištěna optimální ochrana před korozi, doporučujeme minimální koncentraci $\geq 3\%$.

Optimální provozní koncentrace se řídí obráběným materiálem a obráběcí operací.

Změny barvy koncentráту chladicí mazací látky nemají žádný vliv na výkon a kvalitu produktu.

Při používání respektujte platné směrnice VDI 3035, 3397, list 1 – 3.

Skladování: chránit před mrazem!

Produkt- I N F O R M A C E



Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15°C	kg/m ³	990	DIN 51 757
Viskozita při 40°C	mm ² /s	65	DIN 51 562-1
Celkový obsah oleje	%	32	-
Zkouška ochrany proti korozi, emulze 2%	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 360-2
Hodnota pH, emulze 5%	-	9,2	DIN 51 369
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,1	FLV-T 5
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,6	FLV-B 7