

## ECOCOOL 4900-VW

PI 1-0143

**Chladicí mazací látka mísitelná s vodou**

### Popis

ECOCOOL 4900-VW je vodou mísitelná chladicí mazací látka na bázi ropného oleje s dobrou emulgovačností a dobrou tlakovou únosností.

### Přednosti

- Vhodný pro stroje se samostatnou náplní i pro centrální systémy.
- Nepatrný sklon k pěnovosti.
- Dobré chlazení dané vynikající smáčivostí.
- Vysoká stabilita emulze.
- Vynikající antikorozi ochrana.
- Nezanedává žádné lepivé zbytky.
- Vhodný pro obráběcí operace i pro broušení.
- Formulace mnohokrát ověřená v praxi.
- Nízká spotřeba.

### Použití

ECOCOOL 4900-VW je vhodný pro obrábění všech slitin železa při vysokých nárocích na obráběcí výkon.

Doporučené provozní koncentrace jsou:

- Obrábění 3,5 – 10 %
- Broušení (ocel) 4 – 5 %
- Broušení (litina) 2,5 – 3 %

Při použití doporučujeme dodržovat směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

**Podmínky skladování:** Chránit před mrazem!

### Specifikace

ECOCOOL 4900-VW neobsahuje sekundární aminy a odpovídá tak TRGS 611 bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	49	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	960	DIN 51 757
Barva ASTM	-	2	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	65	DIN 51 562-1
Pěnovost dle CNOMO, emulze 5%, voda VW	min.	300	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, emulze ≥3%, voda VW	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,0	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,2	DIN 51 369

\*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS