

ECOCUT 510

PI 3131

Popis

ECOCUT 510 je vodou nemísitelná chladicí a mazací látka s velmi účinnou kombinací EP-přísad bez obsahu chlóru. Vyznačuje se velmi nízkou tvorbou olejové mlhy.

Použitím speciálního základového oleje a vybrané kombinace přísad vytváří ECOCUT 510 při obrábění - ve srovnání s běžnými řeznými oleji - výrazně nižší množství olejové mlhy.

Použití

ECOCUT 510 je vysoce účinný řezný olej bez obsahu chlóru, který se používá na obrábění těžce a extrémně těžce opracovatelných materiálů.

ECOCUT 510 je vhodný i pro barevné kovy, pokud nedochází k vysokým teplotám.

ECOCUT 510 je doporučován zvláště pro opracování závitů. Vyznačuje se vysokou hospodárností, podmíněnou dlouhou životností nástrojů.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	865	DIN 51 757
Číslo barvy	-	4,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	17	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	9	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm ² /s	7	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	152	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,5	DIN 51 558
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	4 - 100 A 3 1 - 50 A 3	DIN 51 759
Svařování zatížení na ČKS	N	7000	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm ²	3,4 / 2,6	-
Index olejové mlhy (Dioktylfthalát (DOP) - 100)	-	2	FLV N 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS