

ECOCUT 335 LE

PI 3357

Popis

ECOCUT 335 LE je chladicí a mazací látka nemísitelná s vodou, bez obsahu chloru, s nízkou tvorbou olejové mlhy, na bázi vysoce hodnotného rafinátu s komplexní kombinací EP a polárních přísad, určený pro obrábění ozubených kol.

ECOCUT 335 LE je při vyšších teplotách agresivní vůči mědi.

Použitím speciálního základního oleje s malou odparností a vybrané kombinace přísad snižuje ECOCUT 335 LE - ve srovnání s konvenčními řeznými oleji ve značné míře množství olejové mlhy vznikající při obrábění a ztráty vypařováním.

Použití

ECOCUT 335 LE se používá především k ševingování, odvalovacímu frézování a obrábění ozubených kol.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	892	DIN 51 757
Číslo barvy	-	3,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	ca 85	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	ca 32	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm ² /s	ca 22	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	200	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	DIN 51 558
Číslo zmydelnění	mgKOH/g	32	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	4 - 100A3	DIN 51 759
Svařovací zatížení na ČKS	N	5500	DIN 51 350
Almen-Wielandův test	N	> 18000	-
Reichertův test opotřebení	mm ²	2,4	-
Index olejové mlhy (dioktylfalát (DOP) = 100)	-	5	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS