Produkt-
I N F O R M A C E

PLANTOCUT 40 - S

PI 3505

Popis

PLANTOCUT 40-S je chladící mazací kapalina na bázi modifikovaných rostlinných surovin, nemísitelná s vodou. Má široký rozsah použití. Obsahuje pečlivě vybrané EP-přísady bez obsahu chlóru a síry.
Vyznačuje se také netečností vůči mědi.

PLANTOCUT 40-S:

- je podle CEC-L-33-T-82 > 90 % biologicky odbouratelný
- je zařazen do třídy 0 (třída látek ohrožujících vodu)
- vyznačuje se extrémně nízkou odpařivostí
- dlouhodobě vytváří jen nepatrné množství olejové mlhy, což je umožněno použitím střihově stabilních protimlhových přísad
- působí šetrně na pokožku
- je oxidačně stabilní
- je toxikologicky nezávadný.

Řezné oleje PLANTOCUT S jsou snášenlivé s většinou běžných těsnících materiálů a s materiály hadic, ne však s chloroprenovými kaučuky a EPDM-kaučuky.

Použití

PLATOCUT 40-S se používá pro třískové obrábění ocelových materiálů s vysokou pevností, hliníku, jeho slitin a barevných kovů, pokud je vyžadován vysokoviskózní olej.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkoušeno dle
Hustota při 15 °C	kg/m^3	910	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm^2/s	90	DIN 51 562
při 40 °C	mm^2/s	40	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	220	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	3,0	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	190	DIN 51 559
Koroze na mědi	stupeň koroze	1-100A3	DIN 51 759
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Čtyřkuličkový stroj	N	2200	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm^2	16	FLV R 3 *)
Ztráta odpařováním	%	6,2	DIN 51 581
Index olejové mlhy (Dioktylftalát) (DOP = 100)	-	1,0	FLV N 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS