

PLANTOCUT 10 - S

PI 3504

Popis

PLANTOCUT 10-S je nízkoviskozitní chladící mazací kapalina na bázi modifikovaných rostlinných surovin, nemísitelná s vodou. Má široký rozsah použití. Obsahuje pečlivě vybrané EP-příspěvky bez obsahu chlóru a síry, vyznačuje se mimo jiné i netečností vůči mědi.

PLANTOCUT 10-S:

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

Rezné oleje PLANTOCUT S jsou snášitelné s většinou běžných těsnících materiálů a hadic, ne však s chloroprenovými kaučuky a EPDM-kaučuky.

Použití

PLANTOCUT S-10 je používán pro třískové obrábění ocelových materiálů s vysokou pevností, hliníku, jeho slitin a barevných kovů, pokud je vyžadován olej s nízkou viskozitou.

PLANTOCUT S-10 je zvláště vhodný k broušení drážek a spirálových vrtáků.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkoušeno dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	871	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	16	DIN 51 562
při 40 °C	mm ² /s	8,8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	200	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,2	DIN 51 558
Číslo zmydelnění	mgKOH/g	150	DIN 51 559
Koroze na mědi	stupeň koroze	1 - 100A3	DIN 51 759
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Čtyřkuličkový stroj	N	2000	DIN 51 350
Reichertův test opotřebením	mm ²	6,7	FLV R 3 *)
Ztráta odpařováním	%	18,6	DIN 51 581
Index olejové mlhy (Dioktylfthalát) (DOP = 100)	-	1,5	FLV N 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS