

PLANTOCUT SR - řada

Řezné oleje na bázi přírodních surovin

PI 1-3513

Popis

Řezné oleje řady PLANTOCUT SR jsou vyrobeny na bázi modifikovaných rostlinných surovin. Jsou vhodné pro širokou oblast použití.

Řezné oleje řady PLANTOCUT SR obsahují pečlivě sladěné EP-přísady bez obsahu chloru a navíc nejsou aktivní vůči mědi.

Vlastnosti olejů řady PLANTOCUT SR

- Dle CEC-L-33-T-82 jsou > 90 % biologicky rozložitelné
- mají extrémně nízkou odpařivost,
- vytvářejí dlouhodobě jen nepatrnou olejovou mlhu díky stříhově stabilním přísadám proti tvorbě mlhy,
- nemají negativní účinky na pokožku,
- jsou oxidačně stabilní,
- jsou toxikologicky nezávadné.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOCUT				Zkouška dle
		10 SR	22 SR	32 SR	40 SR	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	863	895	924	923	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	18	49	-	91	DIN 51 562-1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	10,4	22	33,6	40	DIN 51 562-1
Bod vzplanutí COC	°C	206	215	220	216	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,3	0,4	0,5	0,9	DIN 51 558
Číslo zmydlnění	mgKOH/g	158	163	173	190	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň kor.	1-100A3				DIN EN ISO 2160
Bod tuhnutí	°C	- 3	- 12	- 18	- 39	DIN ISO 3016
Zatížení na Č.K.S	N	2400	3200	3000	3000	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení (RVT)	mm ²	6,4	5,5	3,8	3,2	FLV-R 3 *)
Ztráty odpařováním	%	18,5	12,0	10,0	7,0	DIN 51 581-1
Index olejové mlhy (dioktylfthalát DOP=100)	-	14,0	4,0	2,0	2,0	FLV-O 02 *)

*) FLV = laboratorní předpis FUCHS

Použití

Oleje řady PLANTOCUT SR jsou díky vysokotlakým přísadám vhodné zejména pro opracování s definovaným břitem.

PLANTOCUT 10 SR je vhodný zejména pro hluboké vrtání, oleje PLANTOCUT 22 SR, PLANTOCUT 32 SR a PLANTOCUT 40 SR se používají přednostně při soustružení, frézování, řezání závitů a protahování.

Upozornění:

Při použití těchto esterových olejů je nutné použít vhodná těsnění a elastomery.

Podmínky skladování:

Produkty skladujte chráněné před mrazem!