

PLANTO MIKRO FDA

PI 1-3552

Řezný olej na bázi přírodních surovin pro minimální mazání

Popis

PLANTO MIKRO FDA je olej pro širokou oblast použití koncipovaný na bázi esterů, které dle zákona o potravinách mohou přijít do styku s potravinami. PLANTO MIKRO FDA neobsahuje kromě přísad proti tvorbě mlhy žádné další přísady.

Vlastnosti

- PLANTO MIKRO FDA je dle CEC-L-33-T-82 > 90 % biologicky odbouratelný,
- extrémně nízká odpařivost,
- vytváří dlouhodobě jen nepatrné množství olejové mlhy, což umožňují stříhově stabilní přísady proti tvorbě mlhy,
- má příznivý vliv na pokožku,
- je oxidačně stabilní,
- je zdravotně nezávadný.

Použití

PLANTO MIKRO FDA je olej vhodný zejména pro techniku mazání minimálním množstvím maziva (mikromazání).

Doporučené oblasti použití:
soustružení, frézování, vrtání a vystružování oceli, legovaných litin, hliníku a jiných neželezných kovů.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	952	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	39	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	17,3	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	240	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	346	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	DIN 51 759
Bod tuhnutí	°C	- 10	DIN ISO 3016
Svařovací zatížení na ČKS	N	1800	DIN 51 350-2
Reichertův test opotřebení	mm ²	26	FLV-R 3 *)
Ztráty odpařováním	%	8,7	DIN 51 581
Index olejové mlhy (Dioktylfthalát DOP = 100)	-	4	FLV-N 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS