

PLANTOCUT 22 - S

PI 3478

Popis

PLANTOCUT 22-S je chladicí řezný olej na bázi modifikovaných rostlinných surovin, nemísitelný s vodou, určený pro široký rozsah použití.

PLANTOCUT 22-S obsahuje pečlivě sladěné EP přísady bez obsahu chloru a síry. Vyznačuje se tím, že není aktivní vůči mědi.

- PLANTOCUT 22-S je dle CEC-L-33-T-82 z > 90 % biologicky odbouratelný.
- Je zařazen do třídy 0 (třída látek ohrožujících vodu)
- PLANTOCUT 22-S se vyznačuje extrémně nízkou odpařivostí.
- Dlouhodobě vytváří nepatrné množství olejové mlhy, neboť obsahuje stříhově stabilní přísady, které brání tvorbě mlhy.

- PLANTOCUT 22-S nemá škodlivé účinky na pokožku.
- Je oxidačně stabilní.
- PLANTOCUT 22-S je toxicky nezávadný.

Řezné oleje PLANTOCUT S jsou snášitelné s běžně prodáványými těsníci materiály a materiály hadic, nejsou však snášitelné s kaučuky typu chloropren a EPDM.

Použití

PLANTOCUT 22-S se používá pro všechny způsoby třískového obrábění ocelí s vysokou pevností, hliníku a jeho slitin, jakož i barevných kovů, pokud je požadován produkt s vyšší viskozitou.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	90	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí	°C	240	DIN ISO 2592
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100 A 3	DIN 51 759
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,5	DIN 51 558
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Reichertův test opotřebení (RVT)	mm ²	16	FLV R 3 *)
Index olejové mlhy, (Dioktylfthalát - (DOP) = 100)	-	2,0	FLV N 5 *)
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	46	DIN 51 562
při 40 °C	mm ² /s	22	DIN 51 562
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	185	DIN 51 559
Čtyřkuličkový stroj (VKA)	N	2200	DIN 51 350
Úbytek odpařování	%	6,5	DIN 51 581

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS