

RENOFORM ALUROL

PI 2-0415

Popis

RENOFORM ALUROL je mazivo na tváření barevných kovů, neobsahující ropné oleje. Je možné je použít i jako vysokotlakou přísadu do válcovacích olejů na válcování hliníku, mědi a jejich slitin za studena.

RENOFORM ALUROL přidaný do válcovacího oleje zlepšuje jeho mazací účinky, čistotu povrchů a stabilitu proti stárnutí. Tím se docílí vysoký úběr v jednom průchodu, rovnoměrná kvalita povrchů a je zajištěno bezproblémové chování ve filtračních systémech. Dochází k výraznému zpomalení tvorby lepičských usad.

Použití

RENOFORM ALUROL lze použít jako tvářecí mazivo nezředěný nebo ve směsi s vhodným základovým olejem v koncentraci 10 - 25 %.

Pro válcování hliníku se RENOFORM ALUROL přidává do válcovacího oleje v množství 2 - 8 %, pro válcování mědi a mosazi 5 - 12 %.

Stanovení koncentrace v použitém válcovacím oleji se provádí zpravidla infračervenou spektroskopií.

RENOFORM ALUROL obsahuje látky, které se po redestilaci válcového oleje nerozkládají a zůstávají zachovány. Tím se docílí vysoké hospodárnosti.

Skladovací podmínky:

Skladovat v rozmezí teplot od 0 do + 40 °C.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	čirá žlutavá kapalina	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	845	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	132	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	< + 15	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	< 0,5	DIN 51 588
Antikorozní ochrana			
Zkouška koroze na proužku mědi	stupeň koroze	1 - 100A3	DIN 51 759-1
Zkouška tvorby skvrn na hliníku, 1 h při 300 °C	změny	beze změn	FLV-V 8 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS