



Mobil Prosol NT - řada

Mobil Industrial,

Mimořádně výkonné emulzní oleje pro válcování za tepla

Popis produktu

Mobil Prosol NT 68 a NT 70 jsou mimořádně výkonné oleje pro přípravu emulzí pro válcování za tepla. Základem pro oleje Prosol NT 68 a NT 70 jsou vysoce rafinované minerální oleje bez rozpouštědel míchané se speciálně vybranými aditivami, které jsou stabilní i při vysokých válcovacích teplotách. Produkty Mobil Prosol vytváří s vodou mléčně bílou olejovou emulzi. Jejich složení je přesně vyvážené tak, aby poskytovaly optimální výkon a vynikající kvalitu povrchu válcovaného materiálu a přitom minimalizovaly spotřebu oleje na tunu vývalků.

Vlastnosti a výhody

Emulzní oleje řady Mobil Prosol NT pro válcování za tepla jsou vyvinuty pro poskytování zvýšeného válcovacího výkonu v náročných aplikacích. Tyto válcovací oleje zlepšují efektivitu výroby, snižují náklady a zvyšují zisk. Potenciální výhody a přínosy zahrnují následující:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Splňují nároky široké škály aplikací	Zvýšená flexibilita válcovny a snížení počtu potřebných válcovacích olejů
Výborná stabilita a odolnost proti vzniku poruch při správné údržbě	Prodloužená životnost válcovacího oleje
Dobrá odolnost proti vzniku koroze	Zvýšená kvalita konečných výrobků
Vysoký výkon mazací složky k dosažení optimálních výsledků válcování	Dovoluje vysokou hodnotu tvářecího faktoru a vysokou rychlost válcování
Dobrá schopnost smáčení	Zlepšuje chladicí kapacitu a kvalitu povrchu vývalku
Vysoká úroveň mazání	Nižší válcovací síly a snížená spotřeba energie
Schopnost separace jemných a trampových olejů z emulze	Pomáhá minimalizovat vznik skvrn
Řízená stabilita emulze i při vysoké tvrdosti vody	Prodloužená životnost emulze a optimalizace výroby
Snadná obnovitelnost emulze v celkovém objemu po odpaření vody	Prodloužená životnost a zvýšená konzistence emulze

Použití:

Řada olejů Mobil Prosol NT poskytuje vynikající provozní výkony v široké škále aplikací včetně následujících:

Mobil Prosol NT 70 je vhodný pro všeobecné použití při válcování a je používán i pro tváření a stříhání jako jsou:

- Válcování mědi a měděných slitin a měkkých ocelí.
- Tváření vodou (hydroforming) mědi a mosazi
- Broušení pásů z nerezových ocelí na pásových bruskách
- Tváření kovů - válcování, ohýbání a děrování ocelí mědi a hliníku
- Koncentrace emulze s vodou závisí na náročnosti zpracování, ale obvykle bývá v rozmezí od 5 do 10 objemových procent.

Mobil Prosol NT 68 je především doporučován pro válcování za tepla hliníku a hliníkových slitin, které zahrnuje:

- Přerušované reversibilní válcování na duo a kvarto stolicích, dokončovací válcování na tandemových stolicích a kombinované válcování
- Válcování trubek na kontinuální lití hliníkových drátů a válcování pásků
- Vydátost emulze se pohybuje od 3 do 6 objemových procent a záleží na požadované kvalitě povrchu, válcovací rychlosti a náročnosti tváření

Pokyny pro použití:

- Vždy lijte koncentrovaný olej do vody, nikdy naopak
- Teplota pro mísení není důležitá, ale pro dosažení nejlepších výsledků je vhodné, aby olej i voda měly pokojovou teplotu mezi 15°C a 25°C.
- Pro dosažení maximální životnosti a vynikající kvality povrchu se pro každodenní doplňování doporučuje používat demineralizovanou vodu.

Typické vlastnosti

Mobil Prosol	NT 68	NT 70
<i>Vlastnosti čistého oleje</i>		
Vzhled, vizuálně	čirý, hnědý	čirý, hnědý
Kinematická mm ² /s při 40°C, ASTM D 445	60,5	42
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,923	0,894
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-24	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	208	>180
Síranový popel, hmotnostní %, ISO 3897	0,43	0,05
Číslo kyselosti (TAN) mg KOH/g, ASTM D664	11,6	
Neutralizační číslo mg KOH/g, ISO 6618		4
Číslo zmydelnění, mg KOH/g, ISO 6293	37,5	25
<i>Emulze</i>		
Vzhled, vizuálně	mléčně bílá	mléčně bílá
Hodnota pH, 6% destilovaná, metoda XOM	8,6	7,8

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo

budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Prosol, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2020 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena