



Mobil Evaporative Fluid - řada

Mobil Industrial

Prémiový tvářecí olej

Popis produktu

Kapaliny řady Mobil Evaporative jsou specializované prémiové uhlovodíkové oleje se složením určeným pro konkrétní požadavky tváření kovů. Ve srovnání s tradičními kapalinami pro zpracování kovů poskytují alternativu šetrnou k životnímu prostředí a nabízí zlepšení životnosti nástrojů a potenciální omezení čištění a odmašťování. Tyto oleje jsou určeny pro potřeby výrobců v automobilovém průmyslu a pro tváření kovů obecně. Řada Mobil Evaporative Fluid se skládá ze čtyř produktů: Somentor N 36, Evaporative Fluid 42863, Evaporative Fluid 5166 a Evaporative Fluid 2002. Základní rozdíl mezi třídami je stupeň pěnovosti a také potenciální rychlost odpařování. Do olejů je možné přidat Wyrol 10 jako aditivum k dosažení potřebných vlastností.

Vlastnosti a výhody

Produkty řady Mobil Evaporative Fluid byly navrženy a představeny zpracovatelskému průmyslu za účelem zlepšení účinnosti tváření železných a neželezných dílů, přičemž umožňují účinné uvolnění výlisků díky procesu odpaření. Jedná se o velmi univerzální kapaliny, které mohou být snadno uzpůsobeny tak, aby splňovaly konkrétní požadavky na mazání při tvářecích operacích, ale zároveň v mnoha případech eliminovaly potřebu dodatečných čistících procesů před dalším zpracováním. Vlastnosti a potenciální výhody zahrnují:

- Účinné odpařování, které pomáhá eliminovat potřebu čištění a odmašťování
- Vynikající pěnicí schopnosti mohou prodloužit životnost nástrojů a snížit prostoje a tím zvýšit produktivitu
- Všestrannost použití produktu usnadňuje řízení zásob a snižuje náklady na skladové zásoby
- Nízký nebo žádný zápach zlepšuje pracovní prostředí
- Nezanedbává skvrny na hliníku, pocínovaném plechu, mědi, mosazi nebo oceli:

Použití:

Produkty řady Mobil Evaporative Fluid jsou tvářecí kapaliny navržené pro lehké, střední a náročné tvářecí operace. S úspěchem našly uplatnění ve výrobě tepelných výměníků, chladičů a dílů radiátorů, částí klimatizačních jednotek, tvarování trubek, kondenzátorových desek, spínačů, elektromotorů, těles olejových filtrů a ramínek stěračů:

Konkrétní použití zahrnují:

- Tvářecí operace, např. příprava polotovarů pro tváření, vystřihávání, lisování, tažení z plechů do různých tvarů a velikostí
- Evaporative Fluid 5166 je zvláště uzpůsobený pro použití v hutnictví
- Všechny produkty této řady jsou vhodné pro použití na tváření hliníku a „žlutých“ kovů.
- Mohou být nanášeny jako mlha, stříkáním, válečkem nebo štětcem

Typické vlastnosti

Mobil Evaporite Fluid				
Třída	Somentor N-36	EF 4286	EF 5166	EF 2002
Stupeň zatížení	lehké	střední	střední	střední
Vzhled, vizuální	čirý a jasný	čirý a jasný	čirý a jasný	čirý a jasný
Barva	téměř bezbarvá	světle žlutá	světle žlutá	světle žlutá
Viskozita ASTM D 445, mm ² /s při 40°C	1,9	1,95	1,9	1,5
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,805	0,810	0,790	0,775
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	90	90	82	68

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, Mobilube S, 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