



Wyrol™ řada

Přísady - Koncentráty aditiv pro válcovací trati na výrobu hliníkových fólií

Popis produktu

Výrobky WYROL™ tvoří ucelenou řadu kapalných aditiv a jsou určeny na optimalizaci třecích a mazacích charakteristik olejů pro válcování za studena, jako je například řada Somentor. Jsou navrženy a formulovány tak, aby umožnily válcovacím stolicím hliníku optimalizovat výkon a dosahovat požadované povrchové úpravy a kvality výrobku.

WYROL 2 je koncentrát inhibitoru oxidace, který slouží k prodloužení životnosti válcovacího oleje.

WYROL 4 a 8 se každý sestává z jedné mazací přísady, spolu s malým množstvím antioxidantu.

WYROL 6 se nasazuje až do 8% ve vhodném základovém oleji. Obzvláště při výrobě fólií se WYROL 6 kombinuje s WYROL 4.

Tyto produkty se používají k optimalizaci vlastností hliníkových válcových olejů z hlediska jejich třecích vlastností. Také umožňují obsluze zařízení možnost optimalizovat formulace tak, aby vyhovovaly podmínkám konkrétní válcovací stolice.

WYROL 10, 12 a 15 se skládají z kombinace různých mazacích přídavných látek, které spolu s inhibitorem oxidace pomáhají zajistit vynikající třecí vlastnosti pro řadu olejů k válcování za studena za různých podmínek.

WYROL 2, 4, 6, 8, 10 a 12 jsou navrženy tak, aby byly v souladu s FDA 21 CFR 178,3910 (a), "Maziva používá při výrobě kovových předmětů". Finální výrobky tak mohou být používány k balení potravin do fólie nebo plechu.

Vlastnosti a výhody

Výrobky WYROL poskytují vysoký stupeň flexibility pro zákazníka k vytvoření oleje optimálních vlastností, tak aby dosáhl vysoký výkon ze svých válcovacích stolic. To vede ke zvýšené produkci kvalitního materiálu a snižuje potenciál pro zmetkovitost.

Výrobky WYROL nabízejí následující výhody:

- Optimalizaci výroby a kvalitu konečného výrobku stolice
- Může významně prodloužit životnost válcovacího oleje
- Lepší hotový kvalitní výrobek
- Snižování výrobního odpadu

Použití

- Hydraulické soustavy náchylné k tvorbě úsad, např. sofistikované číslicově řízené obráběcí stroje (NC), zvláště tam, kde jsou použity servoventily s těsným vymezením ventilové vůle
- Soustavy charakteristické vysokou provozní teplotou a „studenými starty“, nebo trvale pracující za střídajících se nízkých a vysokých teplot v náročných klimatických podmínkách
- Soustavy, u kterých je kontaminace malým množstvím vody nevyhnutelná a jejichž součástí by mohla voda poškodit
- Soustavy, které obsahují převody a ložiska
- Soustavy, které vyžadují vysokou úroveň únosnosti zátěže a ochrany proti opotřebení
- Aplikace, u kterých je výhodou antikorozivní ochrana tenkou vrstvou oleje, např. soustavy, u kterých je kontaminace malým množstvím vody nevyhnutelná
- Stroje, jejichž součástí jsou vyrobené různými metalurgickými postupy

Typické hodnoty

Wyrol	2	4	6	8	10	10	15
Vzhled - vizuálně	Jasný, čirý	Jasný, čirý	Jasný, čirý	Jasný, čirý	Jasný, čirý	Jasný, čirý	Jasný, čirý
Viskozita, ISO 3104							
cSt při 40°C	2,2	2,5	2,3	8,0	2,8	8,2	9,3
Hustota při 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0,830	0,795	0,858	0,830	0,840	0,835	0,846
Bod tuhnutí, °C, ISO 3016	18	24	-3	18	6	18	9
Bod vzplanutí, PM °C, ISO 2719	93	93	111	110	80	105	154
Popel. zbytek % hmotnosti ISO 6245	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.015
Neutralizační číslo mgKOH/g ISO 6618	≤0.03	55	≤0.2	≤0.1	≤0.5	≤0.1	≤0.85

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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

