



Wyrol™

Mobil Industrial, Norway

Konsentrert valseoljetilsetning for aluminiumsvalseverk

Produktbeskrivelse

WYROL™-produktene utgjør et dekkende utvalg av flytende tilsetningskonsentrater for å optimalisere friksjonsegenskapene til kaldvalseoljer, som f.eks. Somentor-serien. De er utviklet og laget for å optimalisere aluminiumsvalseverkens ytelse og for å oppnå den overflatestrukturen og kvaliteten på substratet som kreves.

Wyrol 2 er et oksidasjonshemmende konsentrat som brukes til å forlenge valseoljes brukstid.

Wyrol 4 og 8 består begge av en enkelt smøremiddeltilsetning sammen med en liten mengde antioksidant. Disse produktene brukes for å optimalisere aluminiumvalseoljenes friksjonsegenskaper. I tillegg gjør de det mulig for valseoperatøren å optimalisere sammensetningen av valseoljen etter valseforholdene ved det enkelte valseverket.

Wyrol-produkter består av en kombinasjon av forskjellige smøremiddeltilsetninger, som sammen med en oksidasjonshemmer bidrar til å gi førsteklasses friksjonsegenskaper for en rekke kaldvalseoljer under forskjellige forhold. Wyrol 4 er basert på syreteknologi. Wyrol 6 og 10 er basert på esterteknologi. Wyrol 8 er basert på alkoholt teknologi. Wyrol 12 inneholder en kombinasjon av teknologier: alkohol og ester.

| Wyrol | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|--------------|---|---|---|---|----|----|
| Antioksidant | + | + | + | + | + | + |
| Alkohol | - | - | - | + | - | + |
| Ester | - | - | + | - | + | + |
| Syre | - | + | - | - | - | - |

Wyrol 2, 4, 6, 8, 10 og 12 er designet for å være i samsvar med FDA 21 CFR 178.3910(a), «Overflatesmøremidler som brukes i produksjonen av metalliske artikler», og brukes til valsing av folie eller plater til bruk innen næringsmiddelindustrien.

Egenskaper og fordeler

Wyrol-produktene har følgende fordeler:

Wyrol-produkter gir kundene en høy grad av fleksibilitet når det gjelder å finjustere valseoljer for å oppnå optimal ytelse fra valseoljene og -verkene sine. Dette fører til økt produksjon av materialer med akseptabel kvalitet og reduserer potensialet for svinn.

- Optimalisert valseverkproduksjon og kvalitet på det ferdige produktet.
- Kan bidra betydelig til å forlenge valseoljens levetid.
- Forbedrer kvaliteten på ferdigproduktet.

- Reduserer svinn og produksjonsavfall.

Bruksområder

For optimal ytelse anbefaler vi at produktet lagres i et varmere (30 °C) miljø i 24 timer før bruk. Dette er spesielt viktig hvis produktet har vært lagret i temperaturer under 5 °C i lengre tid (flere måneder).

Spesifikasjoner og Godkjenninger

| Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til: | 10 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 |
|--|----|----|---|---|---|---|
| FDA 21 CFR 178.3910(a) | X | X | X | X | X | X |

Typiske produktdata

| Egenskap | 10 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Klasse | I/A | I/A | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Utseende, AMS 1738 | Klar og blank | Klar og blank | Klar og blank | Klar og blank | Klar og blank | Klar og blank |
| Aske, wt%, ASTM D482 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| Tetthet ved 15 °C, kg/m ³ , ASTM D4052 | 840 | | 830 | 795 | 858 | 830 |
| Flammepunkt, Pensky-Martens lukket kopp, °C, ASTM D93 | 80 | 105 | 93 | 93 | 111 | 110 |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | | | 2,2 | | | |
| Nøytralisasjonstall, mg KOH/g, ASTM D974 | <0,5 | <0,1 | <0,3 | 55 | <0,2 | |
| Stivnepunkt, °C, ASTM D97 | 6 | 18 | | 24 | -3 | 18 |

Helse og Sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

08-2024

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale

avdeling.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved