

**Wyrol™**

Mobil Industrial , Italy

Additivo concentrato per laminazione dell'alluminio

Descrizione prodotto

I prodotti Wyrol™ sono una gamma completa di additivi liquidi concentrati per ottimizzare le caratteristiche di attrito degli oli per la laminazione a freddo come i Somentor. Sono progettati e resi disponibili per permettere l'ottimizzazione delle operazioni di laminazione dell'alluminio in modo da ottenere la finitura superficiale e la qualità del substrato richieste.

Wyrol 2 è un inibitore di ossidazione concentrato, usato per prolungare la durata dell'olio del rullo.

Sia il Wyrol 4 che 8 sono costituiti da un singolo additivo miglioratore della lubricità e da una piccola quantità di antiossidante. Questi prodotti sono usati per ottimizzare le proprietà dell'olio di laminazione dell'alluminio in termini di caratteristiche di controllo dell'attrito. Permettono inoltre agli operatori di ottimizzare la formulazione per adattarsi alle condizioni prevalenti in uno specifico laminatoio.

I prodotti Wyrol consistono in una combinazione di diversi additivi per lubrificazione che, insieme ad un inibitore di ossidazione, contribuiscono a fornire eccellenti caratteristiche di attrito per una gamma di oli per laminazione a freddo in diverse condizioni. Wyrol 4 si basa su tecnologia di acidi. Wyrol 6 e 10 si basano su tecnologia di esteri. Wyrol 8 si basa su tecnologia di alcool. Wyrol 12 contiene una combinazione di tecnologie - alcool ed esteri.

Wyrol	2	4	6	8	10	12
Antiossidante	+	+	+	+	+	+
Alcol	-	-	-	+	-	+
Esteri	-	-	+	-	+	+
Acido	-	+	-	-	-	-

Wyrol 2, 4, 6, 8, 10 e 12 sono progettati per essere conformi alla norma FDA 21 CFR 178.3910 (a), "Lubrificanti di superficie usati nella produzione di articoli di metallo" e sono usati per la laminazione di fogli o pellicole per applicazioni alimentari.

Prerogative e benefici

I prodotti Wyrol offrono i seguenti benefici:

I prodotti Wyrol forniscono un alto grado di flessibilità ai clienti per la messa a punto degli oli da laminazione al fine di ottenere prestazioni ottimali dagli oli e dai laminatoi. Ciò porta a un aumento della produzione di materiale di qualità accettabile e riduce il potenziale di materiale di scarto.

- Ottimizzazione della produzione del laminatoio e della qualità del prodotto finito
- Possono aumentare significativamente la durata dell'olio di laminazione
- Migliore qualità del prodotto finito
- Riduzione del materiale di scarto e della produzione dei rifiuti

Applicazioni

Per prestazioni ottimali si consiglia di conservare il prodotto in un ambiente più caldo (30°C) per 24 ore prima dell'uso, in particolare se esso è stato conservato a una temperatura inferiore a 5°C per un lungo periodo (diversi mesi) .

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	10	12	2	4	6	8
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X	X	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	10	12	2	4	6	8
Grado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aspetto, AMS 1738	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante
Ceneri, % peso, ASTM D 482	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Densità a 15°C, kg/m ³ , ASTM D 4052	840		830	795	858	830
Punto di infiammabilità, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D 93	80	105	93	93	111	110
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445			2,2			
Numero di neutralizzazione, mg KOH/g, ASTM D 974	<0,5	<0,1	<0,3	55	<0,2	
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	6	18		24	-3	18

Salute e Sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2025

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved