



## Wyrol™

Mobil Industrial , Netherlands

Walsolieconcentraat voor het walsen van aluminium

### Productbeschrijving

De WYROL™ reeks producten is een veelomvattend gamma vloeibare additiefconcentraten om de wrijvingkarakteristiek van koudwalsoliën, zoals de Somentor reeks te optimaliseren. Ze zijn samengesteld en beschikbaar gesteld om het rendement van aluminium walsprocessen te optimaliseren en om een mooie oppervlaktefijnheid en een kwalitatieve goede kernstructuur te verkrijgen.

Wyrol 2 is een krachtig antioxidant concentraat, dat gebruikt wordt om de levensduur van de walsolie te verlengen.

Wyrol 4 en 8 zijn beide samengesteld uit een smering bevorderend additief en een kleine hoeveelheid antioxidant. Deze producten worden toegevoegd om de wrijvingskarakteristiek van aluminium walsolie op te peppen. Ze bieden de walsmeester ook de gelegenheid om de samenstelling van de walsolie aan te passen aan de vereisten van een specifieke wals.

Wyrol-producten bevatten meerdere smering bevorderende additieven, die samen met een antioxidant uitstekende smeereigenschappen verlenen aan de aluminium koudwalsolie in variërende toepassingen. Wyrol 4 is gebaseerd op zure technologie Wyrol 6 en 10 zijn gebaseerd op estertechnologie. Wyrol 8 is gebaseerd op alcoholtechnologie Wyrol 12 bevat een combinatie van technologieën - alcohol en ester.

Wyrol	2	4	6	8	10	12
Antioxidant	+	+	+	+	+	+
Alcohol	-	-	-	+	-	+
Ester	-	-	+	-	+	+
Zuur	-	+	-	-	-	-

Wyrol 2, 4, 6, 8, 10 en 12 voldoen aan de FDA 21 CFR 178.3910(a) "Oppervlakte smeermiddel gebruikt in de productie van metalen artikelen" en worden gebruikt voor het walsen van folie of plaatmateriaal voor voedingsmiddelen.

### Eigenschappen en Voordelen

WYROL producten bieden de volgende voordelen:

Wyrol producten stellen de gebruiker in staat flexibel om te springen met de walsolie kwaliteit om optimaal aan specifieke kwaliteitseisen van de wals, of het eindproduct, te voldoen. Dit leidt tot een verhoogde productie en de mogelijkheid om meerdere kwaliteiten aluminium op één wals te verwerken en zo minder uitvalmateriaal te produceren.

- Optimalisatie van de productiewals en betere eindkwaliteit.
- Kan de levensduur van de walsolie aanzienlijk verlengen

- Verbeterde kwaliteit van de walsproducten
- Minder fouten en minder afvalproductie

### Toepassingen

Voor optimale prestaties bevelen we aan dat het product 24 uur voor gebruik in een warmere ( 30°C) omgeving opgeslagen wordt, vooral als het product gedurende een langere periode (meerdere maanden) in een temperatuur onder de 5 °C opgeslagen wordt.

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	10	12	2	4	6	8
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X	X	X	X	X

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	10	12	2	4	6	8
Klasse	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Uiterlijk, AMS 1738	Helder en transparant	Helder en transparant	Helder en transparant	Helder en transparant	Helder en transparant	Helder en transparant
Asgehalte%, ASTM D482	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dichtheid bij 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	840		830	795	858	830
Flash Point, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	80	105	93	93	111	110
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445			2,2			
Neutralisatienummer, mgKOH/g, ASTM D974	<0,5	<0,1	<0,3	55	<0,2	
Stolpunt, °C, ASTM D97	6	18		24	-3	18

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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](http://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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved