



## Wyrol™

Mobil Industrial, Switzerland

Walzöl-Additivkonzentrat für Aluminium-Walzwerke

### Produktbeschreibung

Wyrol™ Produkte bieten ein umfangreiches Sortiment an flüssigen Additivkonzentraten zur Optimierung von Reibungseigenschaften in Kaltwalzölen, wie beispielsweise der Somentor-Reihe. Ihre Entwicklung dient dazu, die Leistung in Aluminium-Walzwerken zu steigern und die notwendige Oberflächengüte und Qualität des Substrats zu erzielen.

Wyrol 2 ist ein oxidationshemmendes Konzentrat, das verwendet wird, um die Lebensdauer des Walzenöls zu verlängern.

Wyrol 4 und 8 bestehen aus einem einzigen Schmieradditiv, zusammen mit einer kleinen Menge Antioxidationsmittel. Diese Produkte werden verwendet, um die Eigenschaften von Walzölen besonders in Bezug auf ihre Reibung zu verbessern. Sie geben dem Walzwerksbetreiber die Möglichkeit die Formulierung je nach den Voraussetzungen eines bestimmten Werks zu optimieren.

Die Wyrol-Produkte bestehen aus einer Kombination verschiedener Schmieradditive, die – zusammen mit einem Oxidationshemmer – für hervorragende Reibungseigenschaften in einer Reihe von Kaltwalzölen unter verschiedenen Bedingungen sorgen. Wyrol 4 basiert auf der Säuretechnologie. Wyrol 6 und 10 basieren auf der Estertechnologie. Wyrol 8 basiert auf der Alkoholtechnologie. Wyrol 12 enthält eine Kombination aus Alkohol- und Estertechnologie.

Wyrol	2	4	6	8	10	12
Antioxidans	+	+	+	+	+	+
Alkohol	-	-	-	+	-	+
Ester	-	-	+	-	+	+
Säure	-	+	-	-	-	-

Wyrol 2, 4, 6, 8, 10 und 12 wurden in Übereinstimmung mit FDA 21 CFR 178.3910(a) „Verwendung von Oberflächen-Schmierstoffen bei der Herstellung von Metallartikeln“ entwickelt. Sie dienen dem Walzen von Metallfolien oder -blechen im Lebensmittelbereich.

### Eigenschaften und Vorteile

Wyrol-Produkte bieten die folgenden Vorteile:

Wyrol-Produkte bieten einen hohen Grad an Flexibilität für den Kunden, Walzöle genauestens abzustimmen und damit eine optimale Leistung der Öle und Walzwerke zu erzielen. Dies führt zu gesteigerter Produktivität bei guter Walzqualität und Vermeidung von Ausschussmaterial.

- Optimierte Walzproduktion
- Kann die Lebensdauer des Walzöls deutlich verlängern
- Verbesserte Qualität des fertigen Produkts

- Reduziertes Ausschuss- und Abfallmaterial bei der Produktion

## Anwendungen

Im Hinblick auf eine optimale Leistung empfehlen wir, das Produkt 24 Stunden lang vor der Anwendung in wärmerer Umgebung (30 °C) zu lagern. Dies gilt besonders, wenn das Produkt länger (mehrere Monate lang) bei Temperaturen unter 5 °C gelagert wurde.

## Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	10	12	2	4	6	8
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X	X	X	X	X

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	10	12	2	4	6	8
Viskositätsklasse	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Visuell, AMS 1738	Hell und Glänzend					
Aschegehalt, Masse%, ASTM D482	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dichte bei 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	840		830	795	858	830
Flammpunkt, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	80	105	93	93	111	110
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445			2,2			
Neutralisationszahl, mg KOH/g, ASTM D974	< 0,5	< 0,1	< 0,3	55	< 0,2	
Pourpoint, °C, ASTM D97	6	18		24	-3	18

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

08-2024

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie

unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**



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