



## Wyrol™

Mobil Industrial, Switzerland

Concentré d'additif d'huile de laminage pour les laminoirs d'aluminium

### Description du produit

Les produits Wyrol™ sont une gamme complète de concentrés d'additifs liquides destinés à optimiser les caractéristiques de frottement des huiles de laminage à froid, comme la série Somentor. Ils sont conçus et mis à disposition pour permettre aux laminoirs d'aluminium d'optimiser les performances du laminoir et d'obtenir le fini de surface et la qualité du substrat requis.

Wyrol 2 est un concentré d'inhibiteur d'oxydation qui permet de prolonger la durée de vie de l'huile de laminage

Les produits Wyrol 4 et 8 sont chacun composés d'un seul additif lubrifiant, ainsi que d'une petite quantité d'antioxydant. Ces produits servent à optimiser les propriétés des huiles pour laminoir d'aluminium en termes de caractéristiques de frottement. Ils permettent également à l'opérateur de laminoir d'optimiser la formulation pour l'adapter aux conditions qui prévalent dans un laminoir donné.

Les produits 10, 12 et 15 sont constitués d'une combinaison de différents additifs de lubrification qui, associés à un inhibiteur d'oxydation, permettent d'obtenir d'excellentes caractéristiques de frottement pour toute une gamme d'huiles de laminage à froid dans différentes conditions.

Les produits Wyrol 2, 4, 6, 8, 10 et 12 sont formulés de façon à être conformes aux exigences de la réglementation FDA 21 CFR 178.3910(a) relative aux "Lubrifiants de surface utilisés pour la fabrication d'articles métalliques" et sont utilisés pour le laminage de feuilles minces ou tôles destinées à des applications alimentaires.

### Caractéristiques et avantages

Les produits Wyrol présentent les avantages suivants :

déchets. Les produits Wyrol offrent au client une grande flexibilité pour régler avec précision les huiles de laminage afin d'obtenir les performances optimales de leurs huiles de laminage et des laminoirs. Cela conduit à une production accrue de matériau de qualité acceptable et réduit potentiellement les rejets et les

- Optimisation de la production du laminoir et de la qualité du produit fini
- Peut prolonger considérablement la durée de vie de l'huile de laminage
- Amélioration de la qualité du produit fini
- Réduction des rejets et déchets de production

### Applications

C pendant une longue période (plusieurs mois).<sup>05</sup> C) pendant 24 heures avant l'utilisation; ceci est particulièrement valable si le produit a été stocké à une température inférieure à <sup>0</sup>Pour une performance optimale, nous recommandons de stocker le produit dans un environnement plus chaud (30

### Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	2	4	6	8	10	12
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X	X	X	X	X

### Propriétés et spécifications

Propriété	2	4	6	8	10	12
Aspect, AMS 1738	Clair limpide	et Clair limpide	et Clair limpide	et Clair limpide	et Clair limpide	et Clair limpide
Teneur en cendres, % masse, ASTM D 482	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Densité à 15 °C, g/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	830	795	858	830	840	
Point d'éclair, Pensky-Martens en vase clos, °C, ASTM D93	93	93	111	110	80	105
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2,2					
Indice de neutralisation, mg KOH/g, ASTM D974	<0,3	55	<0,2		<0,5	<0,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D97		24	-3	18	6	18

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

06-2020

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Energy lives here<sup>TM</sup>

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved