



## Wyrol<sup>™</sup>

Mobil Industrial, 中国

铝轧机用轧制油添加剂浓缩液

### 产品简介

威柔<sup>™</sup>系列产品是为提高冷轧轧制油如 Somentor (速明达) 系列摩擦特性的添加剂浓缩液。该系列旨在优化轧机的铝轧制性能, 以达到所要求的表面光洁度及产品质量。

威柔 2 是一款抗氧化添加剂浓缩液, 用于帮助延长轧制油的使用寿命。

威柔 4 和 8 均含一种润滑添加剂并添加了少量抗氧化剂。这两款用于优化铝轧制油的摩擦特性。其亦可方便轧机的操作人员为满足特定轧机的要求, 优化轧制油的配比方案。

威柔系列产品含多种润滑添加剂, 另含氧化抑制剂, 为多种轧制油在不同的应用条件下提供卓越的摩擦特性。威柔 4 基于酸类技术研制。威柔 6 和 10 基于酯类技术研制。威柔 8 基于醇类技术研制。威柔 12 基于醇类和酯类技术研制。

威柔	2	4	6	8	10	12
抗氧化剂	+	+	+	+	+	+
醇类	-	-	-	+	-	+
酯类	-	-	+	-	+	+
酸类	-	+	-	-	-	-

威柔 2、4、6、8、10 和 12 的配比符合 FDA 21 CFR 178.3910(a)“用于制造金属制品的表面润滑剂”的要求, 用于轧制食品用箔或片材。

### 特性和效益

威柔系列产品具有以下优点:

威柔系列产品为轧机和轧制油达到最佳的轧制性能提供了一高度灵活的调节方式。此方式可帮助增加合格产品的产量, 降低可能的废品几率。

- 优化轧机产量和成品质量
- 大幅延长轧制油的使用寿命
- 提升成品质量
- 减少废品和生产材料的浪费

### 应用

为获得最佳性能, 建议使用前将该产品存放在较温暖 (30°C) 的环境中 24 小时, 如果产品已在温度低于 5°C 的环境中存放了较长时间 (数月), 则这样做效果更显著。

## 规格与认可

本产品符合或超越以下要求:	10	12	2	4	6	8
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X	X	X	X	X

## 特性和规范

特性	10	12	2	4	6	8
粘度等级	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
外观, AMS 1738	清晰光亮	清晰光亮	清晰光亮	清晰光亮	清晰光亮	清晰光亮
灰分, 质量 %, ASTM D482	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
密度 @ 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	840		830	795	858	830
闪点, 宾斯基-马丁闭口杯法, °C, ASTM D93	80	105	93	93	111	110
运动粘度 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445			2.2			
中和值, mgKOH/g, ASTM D974	<0.5	<0.1	<0.3	55	<0.2	
倾点, °C, ASTM D97	6	18		24	-3	18

## 健康与安全

关于本产品的健康和安全的建议可通过查询 [Http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx), 在本产品的材料安全数据表(MSDS)上找到除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

08-2024

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.



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