



## Vacmul EDM 3

Mobil Industrial, 中国

美孚工业, 中国

### 产品简介

Vacmul EDM 3 是一款多用途介电液, 适用于所有电火花加工, 特别是粗加工, 精加工和超精加工。Vacmul EDM 是一款纯净度较高的液体, 适用于电火花加工(也称为电火花腐蚀加工), 旨在最大限度提高机器生产率和操作员舒适度。在这种金属加工工艺中, 利用工件与成型电极之间的电位差将金属从工件中移除。Vacmul EDM 能够提供均匀的绝缘, 且在绝缘击穿电压下能够允许受控的放电。

Vacmul EDM 3 提供出色的黏度、挥发性、氧化稳定性和热传特性, 且气味和毒性较低。Vacmul EDM 3 是一款高度精炼、窄馏分、低黏度的液体, 特别适用于需要高质量表面光洁度的精加工工序。其可充当工具和工件之间的绝缘体、火花导液、冷却剂和去除切屑的冲洗油。Vacmul EDM 适用于需要高金属去除率的粗加工以及精加工和超精加工。

### 特性和效益

特性	优势及潜在效益
高闪点	降低火灾风险
出色的滤芯过滤和土过滤效果	提高生产能力
高润湿性	确保与液体/金属接触, 减少排斥
清澈明亮、无气味	易于查看工件和夹具
正常使用时不刺激皮肤	操作方便, 改善车间环境
与更黏稠油液相比不油腻	高金属去除率, 放电稳定
良好的清洁性, 能排除细小微粒	绝缘均匀、高精度度和表面光洁度

### 应用范围

- 适用于所有电火花加工。
- 特别适用于粗加工、精加工和超精加工。

### 典型特性

Vacmul EDM	3
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D1298	0.799
颜色, 赛波特色度	+30
40°C 时的黏度, cSt, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2.37
闪点 (P.M.) (°C)	108
IBP °C	243
FBP °C	272
外观	清澈明亮

## 健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在于既定应用领域时不会对健康产生不利影响, 但需遵循化学品安全技术说明书 (MSDS) 中提供的建议。可向当地销售部门索取或上网获取 MSDS。本产品不可用于其预期用途之外的其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

The Mobil logotype, the Pegasus design, and Vamul are trademarks of Exxon Mobil Corporation, or one of its subsidiaries

08-2023

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.

ExxonMobil



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