



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 ² /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

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