



Mobil SHC[™] PM Series (美孚合成造纸机油 SHC[™] PM 系列)

Mobil Industrial, 中国

造纸机润滑油

产品简介

美孚 SHC[™] PM 系列产品是高性能合成润滑油, 专为要求最严格的工业造纸机循环系统而设计。美孚 SHC PM 系列产品采用特殊配方, 可为在严苛条件下运行的齿轮和轴承提供卓越保护。该系列产品具有较低的倾点和天然高粘度指数 (VI), 有助于在低温时实现快速启动且高温时展现出出色的粘度特性。该系列产品具有出色的剪切稳定性, 即使在重载轴承和齿轮中经受严重的机械剪切时, 也能保持粘度控制。该系列产品牵引系数较低, 粘度指数较高, 可降低能耗, 降低部件运行温度。

在美孚 SHC PM 系列产品研发期间, 埃克森美孚的产品配方科学家们选择具有出色耐热/抗氧化性能的基础油, 精选添加剂以使产品具有平衡的性能。该系列产品可适用于在高蒸汽压力、温度和机器速度工况下运行的高产量造纸机和研光机辊子润滑。该系列产品具有出色的水解稳定性和可过滤性, 即使在非常精细的过滤条件下, 也能保持有效过滤。该系列产品具有易于与水分离和保持颜色的特性, 能在恶劣条件下长时间运行。

特征和效益

美孚 SHC PM 系列代表了造纸机润滑技术的进步。该系列产品具有出色的抗磨保护、增强的氧化稳定性、化学稳定性、有效防锈和防腐蚀、颜色稳定性和过滤性能, 不仅可以延长维护保养周期, 还可以改善机器性能, 提高生产能力。这可以减少维护需求并延长设备寿命。

| 特性 | 优势及潜在效益 |
|--------------|--|
| 卓越的宽温性能 | 冷启动时更易于启动, 改善润滑性能 高温下维持足够的油膜保护 更好地控制进纸速度 |
| 卓越的抗磨损保护 | 改进轴承和齿轮的运行表现 |
| 出色的抗氧化性和热稳定性 | 更长的油品使用寿命 降低过滤器更换成本 系统更清洁 减少系统沉积 |
| 有效的分水性 | 更容易排除水份 减少系统内形成不需要的油水混合物 |
| 低牵引系数 | 降低能耗 降低运行温度 减少磨损 |
| 出色的过滤性能 | 保持油路和流量计无沉积物 改善油流动性和冷却性能 降低过滤器更换成本 |
| 较强的防锈防腐蚀性 | 在潮湿环境中保护齿轮和轴承 为轴承和齿轮上部非湿润部位提供气相保护 |

应用

- 严苛要求的工业造纸机循环系统润滑
- 可应用于在多种温度下运行的循环系统, 如研光辊
- 必须快速启动和投入运行的系统
- 润滑齿轮和轴承的循环系统

特性与规范

| 特性 | 150 | 220 | 320 | 460 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| 等级 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 |
| 铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| 15°C 时的密度, kg/l, ASTM D1298 | 0.857 | | | |
| 抗乳化性, 达到40/40/0 的时间, 82°C, 分钟, ASTM D1401 | 15 | 25 | 30 | 30 |
| FZG 正齿轮试验, 失效等级, DIN 51354 | 11 | | | |
| FZG 擦伤, 失效载荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1 | | 11 | 11 | 11 |
| 闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 水解稳定性, 酸值变化, mgKOH/g, ASTM D2619 | | 0 | 0 | 0 |
| 100°C 时的运动粘度, mm ² /s, ASTM D445 | 18.9 | 25.6 | 34.7 | 44.8 |
| 40°C 时的运动粘度, mm ² /s, ASTM D445 | 158 | 225 | 325 | 465 |
| 倾点, °C, ASTM D97 | -39 | -36 | -33 | -27 |
| 锈蚀特性, 程序B, ASTM D665 | 通过 | 通过 | 通过 | 通过 |
| 比重, 15 C/15 C, ASTM D1298 | | 0.863 | 0.865 | 0.874 |
| 粘度指数, ASTM D2270 | 124 | 127 | 130 | 137 |

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另有说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其关联公司的商标或注册商标。

11-2019

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved