**OXFMEE-P415产品说明书**

**产品化学名称：**

脂肪酸甲酯与环氧乙烷加成物

**产品应用：**

OXFMEE-P415产品以脂肪酸甲酯为原料衍生的一类非离子表面活性剂，产品温和无刺激，易生物降解，泡沫低，去污力强，对油脂增溶性好。水溶性好，凝胶相区窄，可广泛应用于以下领域：

纺织印染：精炼剂、匀染剂、除蜡剂、除油剂、防沾皂洗剂；

日化洗涤：清洗剂、分散剂、除油剂、抗沉积剂；

工业清洗：金属制品、管道、交通工具、电子元件、陶瓷、玻璃、木材、皮革、塑料、橡胶；

涂料：乳化剂，分散剂；

农药：乳化剂，分散剂；

金属加工：切削液基础油或磨削液基础油。

**质量指标：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标名称 | OXFMEE-P415 | 测试标准 |
| 外观（50℃） | 无色至淡黄色透明液体 | 目测 |
| 含固量（%） | 80.0-82.0 | GB/T 11275 |
| 浊点(℃) | 79.0-83.0 | GB/T 5559 |
| pH(5%水溶液，25℃) | 5.0-7.0 | GB/T 6368 |
| 色泽Hazen ≤ | 85 | GB/T 9282 |

**应用案例：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品 | 去污力 | 去油率/% | 润湿时间/S | 乳化/min |
| 炭黑 | 蛋白 | 皮脂 | 大豆油 | 白油 |
| 日本Lion | 12.95 | 4.49 | 13.63 | 5.47 | 26 | 40’08’’ | 21’00’’ |
| OXFMEE-P415 | 12.38 | 4.61 | 13.47 | 6.51 | 31 | 42’06” | 21’00’’ |

**包装规格：**

采用125kg塑料桶或1000kg吨桶包装。

**贮运条件：**

本品无毒、难燃，可按一般化学品运输规定办理，20-40℃存放最佳，不宜超过50℃

**产品保质期：**

在规定的贮运条件下保质期24个月。