

## 流变助剂

### 产品介绍

M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 为高效防沉和防流挂添加剂。以分散于二甲苯的软蜡状提供。

### 产品特征

组成	有机化合物
外观	白色半透明，软蜡状
密度	0.88 g/cm <sup>3</sup>
溶剂	二甲苯
不挥发份	40 %
闪燃点（闭杯法）	25°C

### 应用领域

- 应用于溶剂体系的防沉助剂，在含有芳香族和极性较高的溶剂及高浓度的颜料分散剂的体系中特别有效。
- M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 含有约 1.7 % 的水，因此当使用在含有会起反应的金属涂料时，例如可能富含锌的底漆，可能会导致气体的生成。如果应用在对水敏感的情况时，建议使用 M-P-A<sup>®</sup> 4020 BA。

### 主要特性

- 在低浓度时提供良好的防沉性能。
- 使用量少效率高。
- 容易混合。
- 可以快速容易地在高速设备中分散。
- 对体系粘度无明显的影响，并提供良好的罐内稳定性。
- 减少流挂，并赋予良好的流平性。

### 使用方法

- M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 为软蜡状易于分散和混合。
- 当在正常剪力条件下添加到色浆时，M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 容易使颜料充分的悬浮。除了剪切力，需要加热来适当的活化：芳香族和高极性溶剂要最少 43 °C (110 °F) 的温度。
- M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 要在涂料研磨时添加，最好与溶剂及树脂先混合 5 分钟，然后再添加其他的成分，在正确的温度下施加高剪力以获得适当的分散。
- 与流变助剂混合使用，当 M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 防沉剂与其他流变助剂混合使用时，建议按照下面的顺序添加：
  1. 溶剂/树脂
  2. 流变助剂（例如 BENTONE<sup>®</sup> 或 THIXATROL<sup>®</sup> 添加剂），分散中添加。
  3. 化学催化剂（一些 BENTONE<sup>®</sup> 添加剂需要），分散中添加。
  4. M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 防沉剂和剩余的色浆成分（例如颜料），分散中添加。
- BENTONE<sup>®</sup> 或 THIXATROL<sup>®</sup> 助剂的预凝胶可与 M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 一起加入研磨份中。这个过程是确保粉状的添加剂充分的浸湿并活化。
- 更详细的使用方法见海名斯德谦专业化学流变手册。

## 添加量

M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 的效率明显地高于一般蜡状防沉剂，至少节省 20 - 30 %。

最佳的添加量依涂料的类型而定，在重量的 0.5 到 1% 之间变化。个别体系的最佳添加量，可用一系列逐渐增加浓度的测试来决定。研究指出添加超出已定的最佳值后，将不会再增加任何的添加剂效能。

## 操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的化学品安全技术说明书 (SDS)。

## 储存条件

- 储存于阴凉通风处。
- 储存温度大于 4°C。
- 使用后应保持容器紧密。

## 包装

M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 可提供桶装与散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系，选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

## 有效期

M-P-A<sup>®</sup> 1078 X 自生产日起，保质期限为 24 个月。

## 品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

## 海名斯特殊化学

### Asia Head Office China

德谦(上海)化学有限公司  
上海市松江工业区联阳路 99 号邮编 201613  
99, Lianyang Road,  
Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

### Taiwan

德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road,  
Hsinchu Industrial Park,  
Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

### Malaysia

Elementis S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.  
(1095769-X)  
62-1, Jalan Tasik Utama 5,  
Medan Niaga Tasik Damai,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Wilayah Persekutuan, Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698

### India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.  
Unit B, Ground Floor,  
Jaswanti Landmark,  
Mehra Industrial Estate,  
L.B.S Marg, Vikhroli (West),  
Mumbai 400 079, India  
Tel: + 91 22 67421251  
Fax: + 91 22 67421252