

# MC170 / MC172

## 海溪™模具天然胶乳

### Technical Data Sheet 技术说明书

编号:TDSMC17X 版本: 0  
修订日期: 2021.2.1

#### 概览

海溪™模具天然胶乳是一种高性能、高固体含量的由天然胶乳通过改性加工而成的高分子新材料。通过多次刷涂或喷涂于需要复制铸模的产品上可形成耐用的类似橡胶毛毯的模具，生产的模具通常用于浇铸石膏、混凝土和少量树脂混合浇铸。

#### 特征

- 天然胶乳从橡胶树上采集加工而得，纯天然、无污染、环保可再生
- 优异的稳定性，不分层，无沉淀
- 优异的耐热性、耐光性、耐老化性
- 模具可多次反复使用，使用寿命长
- 所生产模具强度高、耐撕裂、回缩率小
- 高固含量，有效固体含量可高达 74%
- 颜色可定制

#### 应用

该系列产品适用于模具外壳结构层的制作。配合海溪™模具天然胶乳 MC2\_ 系列产品使用，应用领域包括但不限于：

- 文化石、砖、石材贴面模具制作
- 文物修复部件模具制作
- 古建筑修复部件模具制作
- 工业精密铸造部件模具制作

#### 规范

| 性质         | 规范  |
|------------|---|
| 固含量, %     | 70-74   |
| 密度, g/mL   | 0.98 ±0.1   |
| 粘度*, cps   | 13000-18000   |
| pH         | 8.0-9.0   |
| 机械稳定性, sec | ≥120  |
| 拉伸强度, MPa  | 24-27   |
| 断裂伸长率, %   | 800-1200  |
| 外观         | 粘稠状液体   |
| 颜色*        | MC170  天然色 |
|            | MC172  天蓝色 |

备注: \*粘度测试条件为 25°C, 20rpm ;

\*颜色图样仅供参考, 请以实际颜色为准

#### 安全

使用前请阅读产品技术说明书 (TDS) 和安全技术说明书 (SDS)。在足够的通风条件下使用。使用后彻底洗手。请勿在工作区进食、饮水或吸烟。不用时保持容器密封。

## 包装

本产品提供以下容量的包装：

塑料罐：500mL / 1L

塑料桶：4L / 20L

铁桶或纸桶（内衬 PE 袋）：200L

八角纸箱（内衬 PE 袋）：1000L

## 存储

本产品保质期为 6 个月。

为了获得最佳效果，请将产品贮存在温度为 15-35°C 的无阳光直射、清洁干燥的库房密闭容器中。暴露于 <10°C 和 >40°C 的温度下可能损害胶乳，引起不可逆的凝固。请勿冷冻。请勿将胶乳直接贮存于金属容器中。

## 建议使用方法

为获得最好的使用效果，该系列产品建议使用专业刷子刷涂。详细建议使用方法请参见文档《天然胶乳模具制造工艺》（可在官网相应产品页面浏览下载）。公司官网“学院”栏目下也有相关文字、图片、视频教程内容可供参考。

如果您想了解关于此规格的更多信息，或者您需要索取样品，请通过页面底部列出的联系方式联系我们。

**免责声明：**无锡市海溪新材料有限公司建议所有客户应根据本产品技术说明书（TDS）和安全说明书（SDS）的详细资料，对本产品进行安全合理的操作。我们还建议您在本产品之前，确定产品的特性和相容性。我们认为这些建议和数据是真实可靠的。但是关于产品特性、应用、质量、安全性、产品规格、适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术说明书中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。

获取更多信息，请访问 [www.hxpolymer.com](http://www.hxpolymer.com) 或者 [polymers.chinahaixi.com](http://polymers.chinahaixi.com)

## 无锡市海溪新材料有限公司

地址：江苏省无锡市惠山区凤翔北路 551 号

电话：0510-83751596 / 13306174311 邮箱：[xqc@chinahaixi.com](mailto:xqc@chinahaixi.com)