

# LIB-S103

## 隔膜用陶瓷粘合剂

### 产品性能

LIB-S103 是一款高性能耐水性丙烯酸酯乳液粘结剂，具有良好的润湿能力、弹性及优异的粘接强度，对氧化铝等无机粒子有良好的包覆及分散作用，具有如下特性：

- 涂覆隔膜具有优异的耐水性，水洗涂层不易脱落
- 对 PE、PP 等隔膜基材润湿良好，有良好的润湿能力
- 优异的储存稳定性，良好的冻融稳定性及机械稳定性
- 颗粒粒径控制技术，增加了无机粒子之间的点接触
- 表面官能团的控制优化，提高了陶瓷浆料的稳定性

### 应用领域

适用于 PP、PE、PP/PE/PP 等干湿法隔膜涂覆

适用于氧化铝、勃姆石、硫酸钡等陶瓷材料以及 PVDF 树脂粉末等干湿法隔膜涂覆

### 理化指标

LIB-S103 理化指标

性能	指标
外观	乳白色
固含量/%	39~43
pH 值	7~9
密度/(g/cm <sup>3</sup> ), 25℃	1.01~1.06
粘度/ mPa·s, 25℃	10~200

### 使用推荐

分批次加入陶瓷材料及各种助剂，分散均匀后加入粘结剂，完成配置浆料，即可进入涂布工序。建议陶瓷浆料中 LIB-S103 粘结剂用量为浆料质量比例的 5%，为满足工艺要求并优化掺量，建议应使用前进行原材料试配实验。

### 包装与储存

**包装：**25kg/桶或根据客户需要定制。

**储存：**本产品应存放于专用仓库或固定的场所内，在 7-35℃、原装密封和避免阳光直射的条件下，保质期为 12 个月。

### 安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。