

LIB-S101

隔膜用陶瓷粘合剂

产品性能

LIB-S101 是一种水性聚丙烯酸酯特种乳液，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：

- 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
- 对氧化铝粒子有良好的润湿分散性能，具有优异的分散性能和粘结性

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

理化指标

LIB-S101 理化指标

性能	指标
外观	乳白色液体
固含量/%	39~43
pH 值	7~9
密度/(g/cm ³), 25℃	1.02~1.06
粘度/ mPa·s, 25℃	10~100

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-S101 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、150kg/桶、1000kg/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。