

# 锂电隔膜胶粘剂——低水分值的隔膜粘结剂（单组份）

## 单组份丙烯酸酯乳液LIB-S104

水分值测试：涂层厚度4-5 $\mu\text{m}$ ，干房露点温度-40 $^{\circ}\text{C}$ ，卡尔费休仪器测试隔膜水分值 **500-600** ppm；

热收缩测试：130 $^{\circ}\text{C}$ 烘箱放置60min，热收缩小于1.8%。

## 乳液及隔膜浆料物性

项目	LIB-S104	隔膜浆料
固含量，%	42	40
pH值	8.00	8.85
粘度(mPa·s,25 $^{\circ}\text{C}$ )	40	85
D50，nm	140	1020

## 涂布膜性能

项目	测试值
厚度， $\mu\text{m}$	17.5
涂膜厚度， $\mu\text{m}$	4.8
面密度， $\mu\text{m}$	13.6
涂层面密度， $\text{g}/\text{m}^2$	6.1
透气，s/100ml	211
透气增加值，s/100ml	17.0
穿刺强度，gf	657
剥离强度，N/m	126
130 $^{\circ}\text{C}$ *1h热收缩，%	MD 1.2，TD 0.5
水分值，ppm	570