



ETERESM-AD1710

此添加劑用於鋰離子電池電解液中，可去除電池中微量水分、延長電池循環壽命、防止電解液變質。

組成

ETERESM-AD1710	鋰離子電池電解液添加劑
----------------	-------------

基本性質

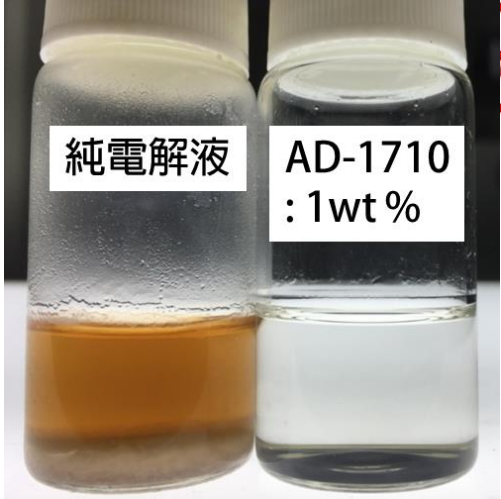
溶劑	無		
外觀	白色固體		
熔點	70±5	°C	
純度	99	%	
溶解度	可溶解		於常見鋰離子電池電解液中皆可溶解

操作及使用說明

使用說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 此添加劑已用氬氣封存，能於手套箱內打開配製電解液。 2. 此添加劑能依照比例自行添加於現有電解液配方中。 3. 此添加劑與常見添加劑(VC、FEC)搭配效果極佳，建議添加量為 0.05~0.5wt%。
------	---

特性及效益

<p>硅碳負極</p> <p>本添加劑對於硅/碳 (Si/C) 負極效果尤佳，能使容量維持率顯著提升</p>	<table border="1"> <caption>Capacity Retention Data (Estimated from Graph)</caption> <thead> <tr> <th>Cycle</th> <th>Experiment (%)</th> <th>Control (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100</td><td>100</td></tr> <tr><td>5</td><td>95</td><td>90</td></tr> <tr><td>10</td><td>90</td><td>85</td></tr> <tr><td>20</td><td>80</td><td>70</td></tr> <tr><td>30</td><td>75</td><td>60</td></tr> <tr><td>40</td><td>72</td><td>50</td></tr> <tr><td>50</td><td>70</td><td>45</td></tr> </tbody> </table>	Cycle	Experiment (%)	Control (%)	0	100	100	5	95	90	10	90	85	20	80	70	30	75	60	40	72	50	50	70	45
Cycle	Experiment (%)	Control (%)																							
0	100	100																							
5	95	90																							
10	90	85																							
20	80	70																							
30	75	60																							
40	72	50																							
50	70	45																							

<p>高溫儲存</p>	<p>本添加劑導入鋰離子電池電解液，可減緩電解液變質，且大幅提升電解液高溫儲存特性（60°C、10 天）。</p>	
-------------	---	--

儲存及運送

<p>ETERESM-AD1710</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 此添加劑能與空氣中水分作用，開封後請置於乾燥箱內、鈍氣封存。 2. 此添加劑勿超過 70°C 運送儲存
-----------------------	---