

Styrofan® 7212



化学特性

苯乙烯和丁二烯的共聚物所形成的水性乳液。

外观: 乳白色液体
离子电荷: 阴离子性
低温稳定性: 不抗冻

主要应用领域

锂电池负极粘合剂

技术参数

固含量*	49.0 – 51.0 %
PH*	7.0 – 9.0
粘度*	0 – 200 mPa·s
密度*	约 1.02 g/cm ³
玻璃化温度*	~ -15°C
乳胶平均粒径*	~ 200nm
起始热分解温度*	>300°C
化学活性*	无颜色变化
电化学稳定性*	抗还原特性优异

*具体信息请咨询当地巴斯夫代表

应用

Styrofan® 7212 是一种阴离子型的聚合物水性乳液。此款产品是为锂离子电池负极材料而专门设计的粘合剂。具有制浆稳定性良好，对负极活性材料和金属集流体粘结强度高，柔韧性优异，内阻低，循环性能优异，极片膨胀度小，低温性能好等特点，是通用型锂电池负极材料粘结剂。

Styrofan® 7212 不含任何有机溶剂，与羧甲基纤维素 CMC 溶液相混溶，与一般锂离子电池的负极材料完全相容，浆料稳定性好。由于其突出的粘结强度，相对一般负极粘结剂添加量可适当减少，同时电池内阻降低，提高循环性能。

由于具体应用配方和工艺的差异，制浆时胶乳与其他负极材料组分的相容性，上胶时浆液稳定性，以及成型后胶乳对负极活性材料和集流体基材的粘接力等，都受到很多应用条件的影响，因此建议用户使用 Styrofan® 7212 时进行相应的应用测试。

为了达到最好的应用效果，建议使用前搅拌均匀。

储存

保存在 10°C ~ 30°C 阴凉通风的条件下，为六个月保存期。(详见储藏和运输说明)

本产品绝对不可以与裸铁，铜或者其合金接触。

BASF East Asia Regional Headquarters Ltd.

Dispersions & Resins Asia Pacific
45/F. Jardine House, No. 1 Connaught Place, Central, Hong Kong

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. They do not constitute the agreed contractual quality of the product and, in view of the many factors that may affect processing and application of our products, do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests. The agreed contractual quality of the product at the time of transfer of risk is based solely on the data in the specification data sheet. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given in this publication may change without prior information. It is the responsibility of the recipient of our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Edition: Mar 2017

This data sheet will be rendered invalid if it is superseded by a later version.

® = Registered trademark of BASF SE