

2023年8月9日

各位

日本ゼオン、セパレータコート用接着スラリーAFL[®]の製品群拡大

日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 豊嶋哲也、以下、「当社」)は、このたび電池材料事業にて、環境負荷を考慮した製品群拡大の一環として、セパレータコート用接着スラリー(製品名:AFL[®])新グレードの本格的な展開を開始します。当社はリチウムイオン二次電池向け負極バインダー、正極バインダー、セパレータコート用耐熱バインダー、セパレータコート用接着スラリーAFL[®]をグローバルに販売しており、今回の新グレード本格展開によって更にお客様のニーズに合った製品をご提供してまいります。

AFL[®]はリチウムイオン二次電池のセパレータに接着機能を付与し、電極とセパレータを接着させ、電池の生産性や性能の向上に貢献する材料です。コーティングセパレータには耐熱層上に接着層を形成する仕様があり、従来は耐熱層と接着層を個々にセパレータへ塗布していました。今回のAFL[®]新グレードでは、耐熱層と接着層の1液塗布を可能にしたことで、塗布回数減によるさまざまな効果が期待できます。また、当社のAFL[®]はすべてのグレードにおいて水系の製品設計としており、昨今の環境規制の高まりにも適しています。

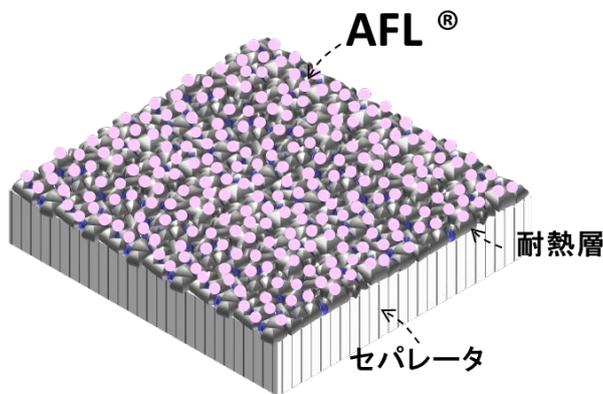


図1 従来品(小粒径の2層コート)

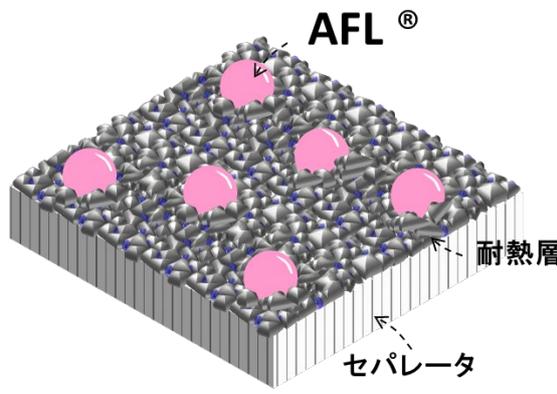


図2 新グレード(大粒径の1層コート)

ゼオングループは、これからも高品質・高機能なリチウムイオン電池用材料の技術開発を通じて、「持続可能な地球」と「安心して快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

【参考:関連する過去プレスリリース】<https://www.zeon.co.jp/news/assets/pdf/210224.pdf>

以上

本件に関するお問い合わせ先

日本ゼオン株式会社 コーポレートサステナビリティ統括部門 広報室 電話:03-3216-2747