

水性セルロース樹脂系エマルジョン

GS Biomass Emulsion Cellulose

脱炭素、カーボンニュートラル、持続可能型(SDGs)社会向けの技術として、弊社では各種の植物、天然バイオマス由来の生分解性樹脂、天然バイオマスコーティング材料、植物由来バイオマス塗料などの種々の植物由来の製品群を開発しています。

本製品は、セルロース樹脂を水にエマルジョン化した、セルロース樹脂系エマルジョンとなります。

固形分	33 - 38 %
平均粒子径	1.1 - 1.7 μm
粘度 (mPa·S)	2300 - 4900
pH	5.1 - 5.6
バイオマス度	50 - 58%



1. 二酸化炭素の排出量削減に寄与する植物、天然バイオマス由来
2. マイクロプラスチック、ナノプラスチックなどのプラスチック汚染を軽減する生分解性樹脂エマルジョン
3. 同じ植物由来のポリ乳酸(PLA)エマルジョンは人間の食糧になるデンプンやトウモロコシから作られていますが、非可食性であるセルロースを原料としている優位点があります