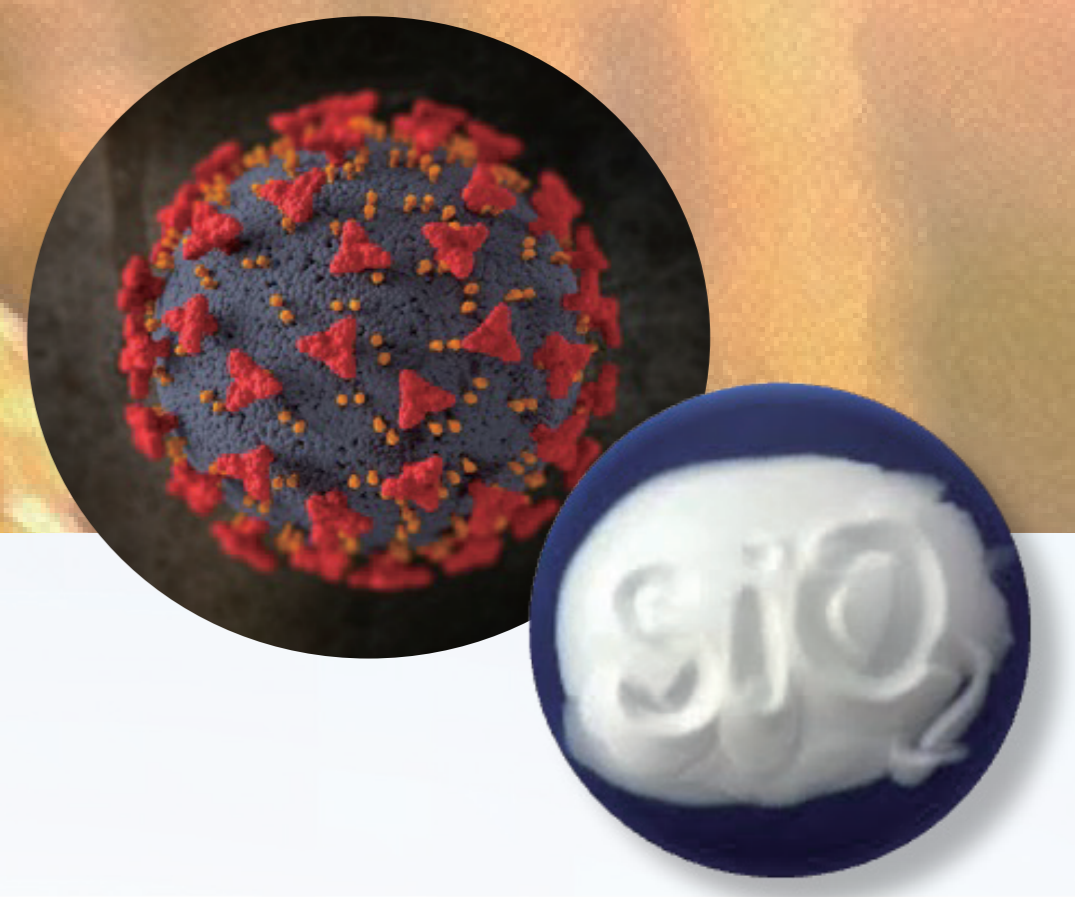


Biosilico®

BSB
NANOTECH



籾殻由来のサステナブルシリカ!

環境に優しいグリーン ケミストリーにマッチした籾殻由来の多機能を有するシリカ Biosilicoは幅広い用途で利用されておりお客様のニーズにあった品種を提供できます。

インク用途

- 最適なバランスとパフォーマンスを達成するための粘度調整剤
- 流動性と発色性を改良、印刷精度が向上します
- インクの広がりや垂れを防ぎます
- インクの耐摩耗性を改善し汚れや色褪せを防止します

プラスチック&フィルム用途

- プラスチックの補強剤として
- フィルムの耐透気性、耐透湿性を改善します
- フィルムのアンチブロッキング剤として
- 最終製品の滑り性を改善し、グリップ力を向上させます
- プラスチックのマスタバッチを加工する時の流動性を改善します
- 強度、剛性、耐衝撃性などの機械的強度を改善します



抗菌性を付与した籾殻由来シリカ

Biosilicoの抗菌性シリカは籾殻由来シリカに無機抗菌性化合物を配合したものであり、幅広い用途にカスタマイズさせた製品を供給する事が可能です。

BSB 社独自で開発されたプロセスは、銀、銅あるいは亜鉛ベースの抗菌機能を有するナノサイズの無機金属をシリカ細孔内に導入しシリカ表面に固定化することで、化学的に不活性な状態でシリカナノコンテナ内にカプセル化しています。その結果、抗菌金属イオンのみが長期間、持続的に放出することで抗菌機能を長期間維持できます。



Biosilicoはさまざまな抗菌活性を可能にする安定した支持材として機能します。

- **Silver** は長期にわたって高抗菌機能を示し、幅広い分野で使用され特にヘルスケア用途に最適です。
- **Copper** は微生物遺伝子やプラズマDNAを破壊する機能があり塗料やコーティング向けに最適です。
- **Zinc** は抗菌性と抗真菌性の両方を有しているため、高湿気や熱気がこもる用途に最適です。

www.biosilico.vn

UNICERT
ISO 9001



〈お問合せ先〉

販売元：オー・ジー株式会社

住 所：東京都中央区日本橋本町2-8-7 担 当：田代

T E L：090-7760-9914

M a i l：kaito-tashiro@ogcorp.co.jp

製造元：BSB Nanotechnology JSC

オー・ジー株式会社

BSB
NANOTECH