

SDGsペレット炭

悪臭対策用

品番：SDG-8

【概要】

SDG-8は、木質バイオマス発電所から得られるバイオ炭に無機材と触媒成分を複合化した高機能ペレット炭です。独自の加工により6大悪臭（アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、スチレン）を強力に除去。カーボンニュートラルに貢献しつつ、取扱いやすさと経済性を両立します。

【特長】

6大悪臭対応の高性能脱臭材

バイオ炭に無機成分・触媒を複合化することで、6大悪臭ガスに対して優れた吸着性能を実現。特にごみ処理施設・廃棄物保管場・畜産施設などの強臭環境に適しています。

触媒加工による吸着性能の強化

活性炭製造技術を応用し、反応性を持たせた表面構造を設計。単なる吸着にとどまらず、ガス分解・固定化効果を促進します。

高性能・低価格

一般的な活性炭と同等以上の性能を有しつつ、半値以下のコストで提供可能。大規模施設でも経済的に導入可能です。

粉塵抑制・取扱性向上

ペレット形状により粉塵飛散を抑制。袋詰め・投入・除去が簡便で、作業環境の衛生性も向上します。

【用途】

工場・廃棄物施設の臭気対策
下水・肥料施設のガス処理
バイオメタンガスの前処理

【一般物性】

| | | | |
|----|-----------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 形状 | - | ペレット |
| 2 | 材質 | - | バイオ炭、バイオ灰、 無機多孔質材 |
| 3 | ヨウ素吸着量 | mg/g | 130 < |
| 4 | 水分率 | % | 20 > |
| 5 | 灰分 | % | ca.68.3 |
| 6 | 表面積 | m ² /g | ca.200 |
| 7 | 細孔容量 | cm ³ /g | ca.0.15 |
| 8 | 見かけ密度 | g/cc | ca.0.62 |
| 9 | pH | - | 6-8 |
| 10 | メッシュサイズ | mm | 4φ |
| 11 | 代表的ガス除去性能 | | |
| | アンモニア 100ppm | % | 99 < |
| | 硫化水素 10ppm | % | 99 < |
| | メチルメルカプタン 20ppm | % | 99 < |
| | トリメチルアミン 100ppm | % | 99 < |
| | 酢酸 50ppm | % | 99 < |

【安全情報】

本製品をご使用になる前に、健康と安全に関する詳細な情報については、安全データシート（SDS）をご覧ください。

【梱包仕様】

20kg紙袋・700kgフレコンバッグ