

Pt触媒活性炭

品番：PT

【概要】

本製品は、白金を担持した高性能な触媒活性炭です。白金はその触媒性能を持ちながらも化学的には変化せず他の物質を反応させる能力を発揮します。高品質のヤシ殻活性炭に白金をナノ粒子状態で担持させることにより、非常に高い効率で反応を促進し排ガスや環境浄化プロセスなどで有効に活用されます。

【特長】

優れた触媒性能

白金は化学的に安定しており、他の物質を反応させる触媒機能に優れています。白金自体は変化しないため、長期間にわたって安定した性能を維持します。この特性により、反応が続く限り高効率で使用可能です。

高効率

高品質ヤシ殻活性炭にナノ粒子状態で白金を担持することにより、反応面積が大きくなり、反応がより速く、効率的に進行します。これにより、少量の触媒でも高い反応活性を実現します。

優れた吸着作用

高表面積を有するヤシ殻活性炭が使用されているため、孔の引力（ファンデルワールス力）が強力に反応物質を効率よく吸着し処理能力が向上します。触媒機能を発揮しながらも、対象物質の吸着を強化することにより、浄化効率がさらに向上します。

【用途】

VOC（揮発性有機物）除去
環境浄化プロセス

【一般物性】

1	形状	－	顆粒状
2	材質	－	ヤシ殻
3	賦活方法	－	水蒸気賦活
4	触媒	－	白金
5	ヨウ素吸着量	mg/g	800 <
6	水分率	%	10 >
7	灰分	%	5 >
8	表面積	m ² /g	ca. 840
9	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.035
10	見かけ密度	g/cc	ca.0.64
11	pH	－	6-8
12	メッシュサイズ	US	20×50

【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】

カートン