

Ni触媒活性炭

品番：NI

【概要】

Ni触媒活性炭は、高比表面積を有する高品質ヤシ殻活性炭に、遷移金属であるニッケル（Ni）をナノ粒子状で担持した機能性活性炭です。ニッケル触媒の化学的特性を活かし、有機化合物の水素化反応をはじめとする多様な化学反応において優れた性能を発揮します。

【特長】

高性能触媒作用

ニッケルは遷移金属として特有の電子構造を持ち、反応性の高い触媒として機能します。有機化合物の水素化などで高い活性を示します。

ナノ粒子担持技術

ニッケルをナノ粒子レベルで均一に担持することで、反応効率と触媒寿命が約30%向上。

高品質ヤシ殻活性炭ベース

比表面積が大きく、吸着性能に優れたヤシ殻活性炭をベースとすることで、ガス分子との接触効率を最大化。

耐久性の向上

構造安定性に優れ、長期使用にも耐える耐熱・耐薬品性を備えています。

【用途】

ガス除去

水素化反応触媒

化学プロセスにおける水素添加・還元処理の触媒としても利用可能（用途に応じた評価が必要）。

【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	-	ニッケル
5	ヨウ素吸着量	mg/g	600 <
6	水分率	%	15 >
7	灰分	%	5 >
8	表面積	m ² /g	ca. 690
9	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.032
10	見かけ密度	g/cc	ca.0.65
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】

20kg紙袋