

ナノ粒子活性炭

品番：UNP

【概要】

ナノ粒子活性炭（UNP）は、硬度と純度に優れたヤシ殻由来活性炭を、ソフトな湿式粉碎とスプレードライ技術により平均粒径300nm（394nm相当）まで微細化した高機能性粉体です。球形粒子でコンタミネーションリスクを最小限に抑え、次世代材料や医療・バイオ分野の研究開発用途に最適です。

【特長】

ナノ粒子化による高機能化

高純度ヤシ殻活性炭を平均粒径300nmまで粉碎し、表面積1354.5m²/gの高比表面活性を実現。

ソフト粉碎技術の採用

湿式プロセスにより原料構造を壊さず、活性炭の吸着機能や化学的安定性を保持。

クリーン乾燥処理

スプレードライヤーによる高温渦流乾燥で水分除去と同時にコンタミを防止。

高純度仕様

先端分野に求められる高純度仕様に対応。

【一般物性】

1	形状	–	粉末状
2	材質	–	ヤシ殻
3	賦活方法	–	水蒸気賦活
4	ヨウ素吸着量	mg/g	1,000 <
5	水分率	%	10 >
6	灰分	%	1 >
7	表面積	m ² /g	ca. 1,300
8	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.477
9	見かけ密度	cm ³ /g	ca.0.37
10	pH	–	7-9
11	粒度	μm	ave.0.3

【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。

【用途】

機能性フィラー、導電性材料、高機能コーティング材料など、精密加工、複合材分野

【梱包仕様】

要相談