

KD-311の特性

- ・構成 : 無機-有機ハイブリット消臭剤
<二酸化ケイ素 + 有機化合物(有機アミン)>
- ・対象悪臭ガス : アルデヒド類(ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド等)
たばこ臭(アンモニア、酢酸、アセトアルデヒド)
ノネナール
- ・特徴 : 1、アモルファスな白色粉末ですばやく悪臭を消臭し、消臭後も
変色いたしません
2、約200°Cまで安定です
3、シックハウス症候群の原因となるアルデヒド類対策や、タバコ
臭対策に最適です
4、安全性の高い消臭剤です
5、アルデヒド類とはアミンとの縮合反応を利用

・アルデヒド類:有機アミンと縮合反応し除去されます
 $R-CHO + R'-NH_2 \Rightarrow R-CH=N-R'$
アルデヒド類 有機アミン シッフ塩基



ウツノミヤ株式会社

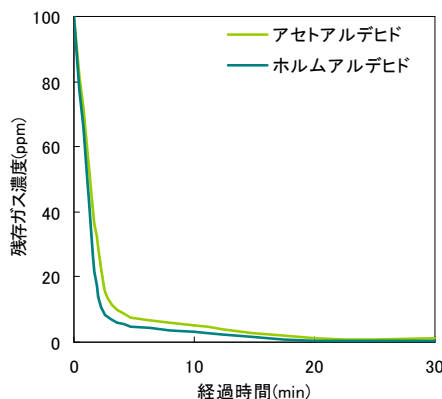
Confidential

KD-311の消臭性能

KD-311対象悪臭ガス

	アンモニア	トリメチルアミン	硫化水素	ノネナール	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド
KD-311	○	○	×	◎	◎	○

◎:非常によく吸着する ○:よく吸着する △:吸着する ×:吸着しにくい



テスト方法: 容量3Lの臭気袋にKD-311 0.5gと悪臭ガスを封入し、経過時間における悪臭成分の濃度を測定

アルデヒド類をすばやく消臭します



ウツノミヤ株式会社

Confidential