

Purafil Puracarb AMメディア

Puracarb AM Mediaは、活性炭、活性アルミナ、その他の接合剤の組み合わせから形成されます。ほぼ球形の多孔質ペレットで構成され、アンモニアやその他の塩基性（苛性）汚染物質の除去能力を高めるために適切に含浸されています。含浸剤は、ペレットの形成中に塗布され、ペレット体積の全体に均一に分布され、ターゲットの汚染物質との反応に完全に利用できるようになります。



Puracarb AM Mediaは、中和の可能性を高め、全体として最高のパフォーマンスを保証するように特別に設計されています。

化学吸着プロセスは、吸着、吸収、および化学反応（中和）によって汚染ガスを除去します。有害なガスはペレット内に閉じ込められ、無害な固体に変換されてペレット内に残り、脱着して環境に放出される可能性を排除します。

Puracarb AM Mediaは、肥料製造、半導体ファブ、冷蔵および冷蔵用途、および動物農業事業において、アンモニアおよびその他の苛性化合物の制御を強化するためのより高い作業能力を示しています。Puracarb AMメディアは、次の最小除去能力を提供します。

仕様

湿気	35% (最大)
圧縮強度	35~70%
摩滅	4.5% (最大)
かさ密度	45 lb/ft ³ (0.72 g/cc) ±5%
公称ペレット直径	1/8" (3.175 mm)

除去能力

汚染ガス	g / cc	重量 % *
アンモニア	0.0418	5.8
N-メチルピロリドン	0.0864	12.0
トリエチルアミン	0.0857	11.9
トリメチルアミン	0.0857	11.9
メチルアミン	0.0864	12.0
ジメチルアミン	0.0864	12.0

* 100ポンド (45.36 kg) のPuracarbAMメディアは最低5.8ポンド (2.63 kg) のアンモニアを除去

アプリケーションガイドライン

温度	-20° Cから51° C (-4° Fから125° F)
湿度	10-95%RH
対気速度	60~500 fpm (0.30~2.54 m / s)
パフォーマンス	Purafilシステムでの99.5% (分) の初期除去効率

Purafil Puracarb AMメディア

品質管理

Puracarb AMメディアの各ロットは、PurafilのISO 9001品質システムマニュアルに記載されている手順に従って、出荷前に徹底的にテストされています。このテストには、かさ密度、含浸レベル、含水率、破碎強度、および摩滅が含まれますが、これらに限定されません。

メディアライフ分析

Puracarb AMメディアのサンプルは、メディアの残りの寿命を判断するテストのために、定期的にPurafil研究所に送付する必要があります。これにより、定期メンテナンスが提供され、臭気の苦情が防止され、ダウンタイムが回避され、プロセス、製品、および人員の継続的な保護が保証されます。

廃棄

Puracarb AMメディアは、供給されたままの状態が無毒で無害です。ただし、すべての場合において、使用済みのPuracarb AMメディアは、地方、州、および連邦のガイドラインに従って廃棄する必要があります。

Puracarb AMメディアは、可燃性についてUL900に分類されています。