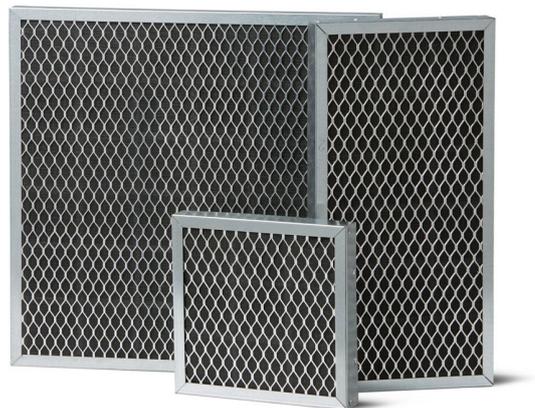


## 製品カタログ

# GRIDBLOKテクノロジーを採用したPURAGRID

**PuraGrid®は**、最小限の圧力損失で大量の化学ろ過を提供するように設計された革新的なフィルターです。このメディアは、運用パフォーマンスの向上とエネルギー消費量の節約を提供します。

PuraGridは、Purafilの既存のろ過製品ラインナップのギャップを埋め、あらゆるアプリケーションと市場向けのクリーンエアソリューションを可能にします。



**GridBlokの概要 :** GridBlokは、多数の小さな平行セルまたはチャンネルで構成される押し出しモノリシックブロックの形をした気相気ろ過媒体です。GridBlokは本質的に100%の吸着材料で構成されており、複合構造全体がガス吸着フィルターとして機能します。各GridBlokには多数のセルがあるため、吸着剤層とセル内を移動する気流との接触面積は非常に大きくなります。さらに、セルは平行であるため、流れが妨げられず、GridBlok全体の圧力損失は非常に低くなります。

押し出し成型のGridBlokのセル形状は、吸着材料の適切な含浸に重要な単位体積あたりの高い表面積を提供します。セルの形状が乱流を引き起こし、汚染された空気をGridBlokのガス透過性セル壁に押し込みます。また、最適な接触効率とそれに関連する高い初期および平均除去効率を保証するために必要な滞留時間を提供します。空気がGridBlokを通過するとき、化学汚染物質の除去が行われます。

### 機能と利点 :

- バイパスなし -すべての空気がフィルターを通過します
- 低圧力損失 -エネルギー消費を節約します
- メディアのフル活用 -粒状メディアに匹敵する除去効率と容量
- 自立 -メディアは安定して設置可能
- GridBlokの製造は閉鎖型プロセスであり、無駄がありませんPuraGridフィルターは、再利用可能なフレームと圧縮された素材で構成されます。パーテーションは、75%がリサイクルされた材料から作られます。

### アプリケーション用のGridBlok : 現在5つのGridBlok

**配合が利用可能です :** Purakol®GridBlok、

Puracarb®GridBlok、Chlorosorb®GridBlok、

Puracarb®AM GridBlok、およびIAQGridBlok。これら

らの配合は、多くのガス状汚染物質に対して効果的であり、組み合わせて、幅広い用途で最高の性能を提供することができます。GridBlokのモノリシック構造ベースのシステムのパフォーマンスは、従来の充填層メディアシステムに匹敵し、場合によってはそれよりも優れています。

# GRIDBLOKテクノロジーを採用したPURAGRID

## PURAGRID®フィルター

フィルタータイプ	フィルター呼称			正確な寸法			GridBlok 密度	フィルターの メディア量		フレーム素材	風量		圧力損失
	W	H	D	W	H	D		g / cc	cm³		kg	MS	
PuraGrid 2 "	610	610	51	594	594	41	0.4411	8730	3.9	亜鉛メッキ	2.5	3398	73
PuraGrid 2 "	508	635	51	495	622	41	0.4411	7275	3.2	亜鉛メッキ	2.5	2950	73
PuraGrid 2 "	508	508	51	495	495	41	0.4411	6063	2.7	亜鉛メッキ	2.5	2360	73
PuraGrid 2 "	406	508	51	394	495	41	0.4411	4850	2.1	亜鉛メッキ	2.5	1888	73
PuraGrid 2 "	305	610	51	289	594	41	0.4411	4365	1.9	亜鉛メッキ	2.5	1699	73
PuraGrid 4 "	610	610	102	594	594	90	0.4411	22170	9.8	亜鉛メッキ	2.5	3398	146
PuraGrid 4 "	508	635	102	495	622	90	0.4411	18475	8.2	亜鉛メッキ	2.5	2950	146
PuraGrid 4 "	508	508	102	495	495	90	0.4411	15396	6.8	亜鉛メッキ	2.5	2360	146
PuraGrid 4 "	406	508	102	394	495	90	0.4411	12317	5.4	亜鉛メッキ	2.5	1888	146
PuraGrid 4 "	305	610	102	289	594	90	0.4411	11085	4.9	亜鉛メッキ	2.5	1699	146