

PALL Pallflex Emfab Filters

フッ素樹脂バインダーガラス繊維フィルタ

TX40HI20-WW

湿度影響を受けにくいフィルタです



特 徴

- ◆一般のグラスファイバーフィルタに比べ**吸湿性が低い**

※ $\phi 47$ mmの吸湿量（動的試験） 0.03 mg

（T60A20 $\phi 47$ mm吸湿量 0.04 mg）

秤量時の湿度影響による重量増減が低く、安心して精度の高い秤量を行うことが出来ます。

- ◆ガラス繊維で裏打ちしているため**強度が高い**

※**破裂強度** 570 g/cm²（約55.9 kPa）

アプリケーション例

- 作業環境測定 of 粉じん測定（ろ過捕集法）

※T60A20の後継として、個人サンプラーやローポリウム・ハイポリウムエアサンプラーに装着し、多くの方にご利用頂いております。（販売実績多数）

- モビリティ排気微粒子計測に対応

エンジン排出ガス中のPMや乗用車-ブレーキダスト試験用のフィルタとして、各自動車・ブレーキメーカー、大学、研究機関に多くの実績があります。

【例】 US EPA CFR title 40, chapter I, part 86 規制
ディーゼル自動車過渡走行モード排出ガス試験方法
乗用車-ブレーキダスト試験法JASO C 470

- アスベスト分析

建材製品中のアスベスト含有率測定方法（JIS A 1481-3および5に対応）

- マイクロプラスチック捕集

大気中マイクロプラスチック研究などにご使用実績あり



表（サンプリング面）

裏

Model : TX40HI20-WW

材質 *1	ガラス繊維織布で裏打ちしたホウケイ酸マイクロファイバーをフッ素樹脂 (PTFE) でバインディング
厚さ	178 μm
重量	5.0 mg/cm ²
流量 (水) (差圧 0.35 bar)	32 mL/min/cm ²
流量 (空気) (差圧 0.7 bar)	68 L/min/cm ²
最高使用温度 (空気)	260 °C
捕集効率 (DOP 0.3 μm) *2	99.95 %
破裂強度*3	570 g/cm ² (約55.9 kPa)
φ47 mmの吸湿量 (動的試験) *3	0.03 mg
主な用途	モビリティ排出ガス/プレーキダスト計測、作業環境測定、アスベスト分析、マイクロプラスチック捕集等

*1 : 欧州法規_EU_2017_654 9.3.3.4.1. Filter specification
 米国法規_CFR1065_170
 中国法規_GB_20891_2014 BA.1.5.1.1 濾紙規格
 に準拠しています。

*2 : ASTM (米国材料試験協会) のD2986-95Aで規定する、フィルタメディア
 100 cm²あたり32 L/minの0.3 μm DOP (Diocetyl phthalate) 試験に準拠しています。

*3 : JIS K0901 (気体中のダスト試料捕集用ろ過材の形状、寸法並びに性能試験方法)
 1991年による

※仕様は予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

◆標準寸法 (50枚/箱)

φ mm	25	35	37	47	55	70	80	110
------	----	----	----	----	----	----	----	-----

上記以外の寸法はお問い合わせください。
 尚、φ80 mmアンダーセン・ノンパブルサンプラー (AN-200)
 バックアップフィルタとしてもご利用いただいております。

～T60A20 (ファイバーフィルム) について～
 2017年メーカーにおける生産中止に伴い、販売を終了させていただきました。
 後継のろ紙として、TX40HI20-WWを選定いただければ幸いです。
 サンプルのご用意もごさいます。
 お気軽にお問合せ下さい。



その他フィルタ情報
 掲載しております

保管条件 : 高温・多湿を避け、5～30°Cの温度および直射日光を避けた保管が望ましいとされています。
 保証期間は1年になります