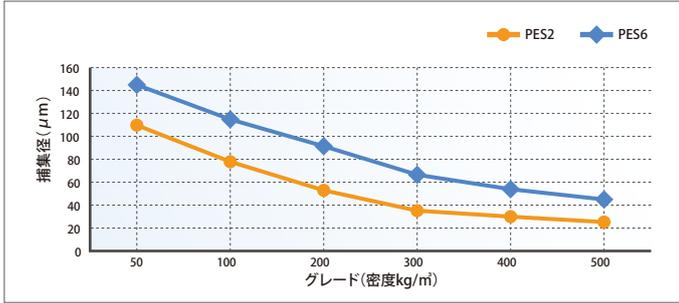


## ■ 捕集性能

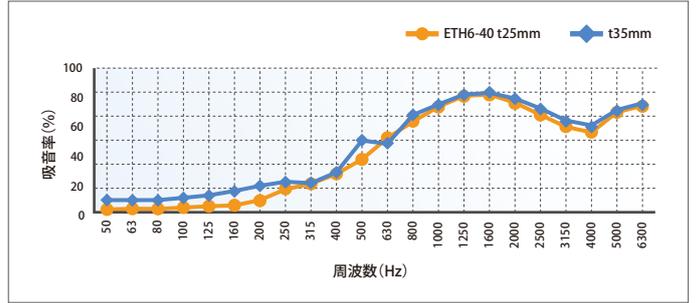
Filtration



- 特長 Features**
- 繊維同士を接着する事で、コンタミが少ない。
  - 均一な密度・小径の製品製造が可能です。
  - 捕集ダスト径25μ~150μまでコントロール可能です。
  - Fiber-to-fiber adhesion means that there is little contamination.
  - Product manufacturing with uniform density and small diameters is possible.
  - Captured dust with diameters of 25μ to 150μ can be controlled.

## ■ 垂直入射吸音率

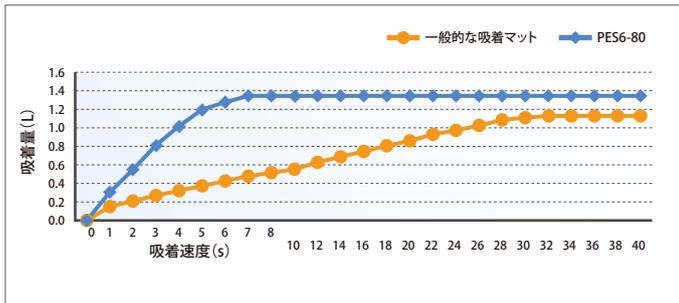
Normal incidence sound absorption coefficient



- 特長 Features**
- 吸音可能な周波数1000Hz~5000Hzのコントロールが可能です。
  - 耐熱温度120℃を確保しております。
  - 従来の繊維吸音材より厚みを抑える事が可能です。
  - Sound absorption can be controlled at frequencies of 1,000 Hz to 5,000 Hz.
  - Resistant to temperatures of up to 120°C.
  - Thickness can be suppressed more than conventional fiber sound-absorbing materials.

## ■ 吸着速度・吸着量

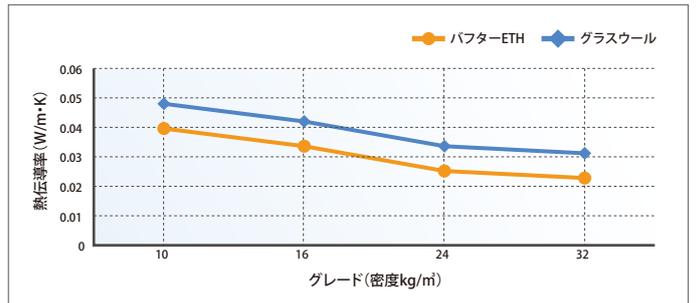
Rate of adsorption / Adsorbed amount



- 特長 Features**
- 繊維同士が接着している事で、剛性があり、コンタミが少ない。
  - 水より比重が低い為、水に浮きます。
  - ※撥水性を付加する事も可能です。
  - Fiber-to-fiber adhesion gives stiffness and means that there is little contamination.
  - Its specific weight is lower than water, so it floats on water.
  - \* Water-repelling properties can also be added.

## ■ 熱伝導率

Thermal conductivity



- 特長 Features**
- グラスウールと比較して熱伝導率に優れております。
  - 有害物質を使用しておりませんので、安全性が高いです。
  - 耐候性が高く長期間ご使用頂けます。
  - Thermal conductivity is superior to that of glass wool.
  - No toxins are used, so it is very safe.
  - It is highly weather-resistant and can be put to long-term use.

## ■ 耐薬品性一覧 / 空孔率・密度

Chemical resistance / Porosity, Density

耐薬品性一覧		
薬品	バフター-PES	
	寸法変化	引張強度変化
塩酸	○	○
硫酸	○	○
酢酸	○	○
エタノール	○	○
アンモニア	○	○
NaOH 30%	○	○
酢酸エチル	○	○
トルエン	○	○
アセトン	○	○
MEK	○	○
流動パラフィン	○	△
イソオクタン	○	△
五チレンジクロール	○	△

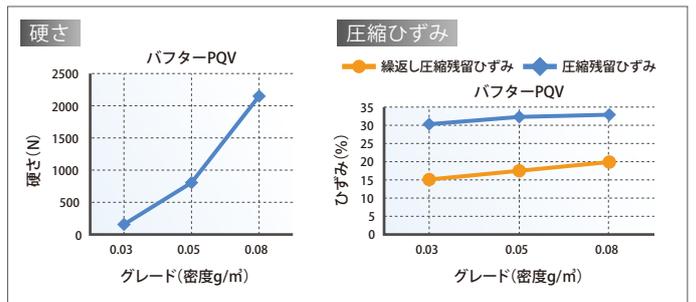
空孔率・密度	
空孔率 (%)	90
グレード(密度kg/m³)	40

○: 全くあるいはほとんど影響がない  
△: なるべく使用しない方がよい  
×: 使用に適さない  
■: ご使用前に事前評価を実施して下さい。  
(左記の結果は、品質を保證するものではありません。)  
■: 常温に300時間浸漬させて厚の引張強さの変化率を測定した結果。

- 特長 Features**
- 耐薬品性がある、オレフィン系の樹脂を使用しております。
  - 吸水処理を施す事で優れた吸水性を発揮します。
  - Chemical-resistant olefin resin is used.
  - Water-absorption treatment provides superior water absorption.

## ■ 硬さ / 圧縮ひずみ

Hardness / Compressive strain



- 特長 Features**
- 従来の繊維よりクッション性に優れております。
  - 高高(100mm)まで対応可能です。
  - 適度な硬さを保ちつつ、通気性を確保する事が可能です。
  - Cushioning properties are superior to conventional fiber.
  - Bulky items up to 100 mm can be accommodated.
  - Ventilation can be ensured while maintaining a suitable level of hardness.