

# 高級クッション材用途の ポリオレフィン型複合繊維

# miracle® fiber V

ミラクル®ファイバーV

ミラクル®ファイバーVは、偏芯断面を持ち、変形時の抵抗、断熱性、嵩高、熱伝導性、軽量などの特長を持つ熱接着性複合繊維です。



## 特長

### 1 繊維内容と波型捲縮

ミラクルファイバーVを使用したバルキータイプ不織布は、ループ型捲縮繊維を使用しているため、嵩高です。

[波型捲縮]



### 2 軽量性

繊維の比重 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) はPETに比べて軽いです。

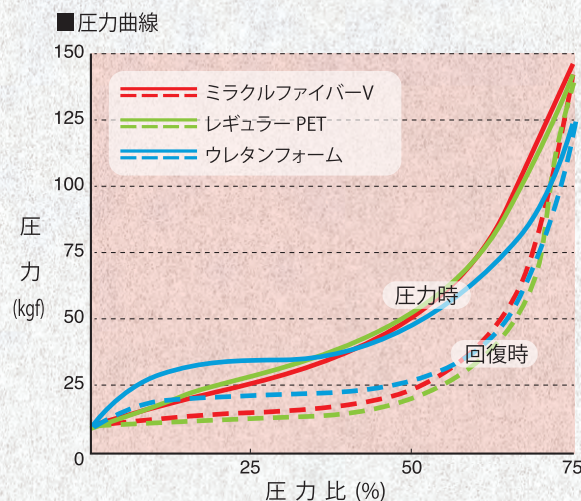
ミラクルファイバーV : 1.12 < 1.39 : PET ※シートサンプル重量1000g (不織布500g/m<sup>2</sup>)

### 3 クッション性能 (繰返し圧縮残留歪み: JIS-K 6400-4-2004)

ミラクルファイバーVは、他の繊維より軽いにも関わらず、優秀なクッション性能を持ちます。

### 4 圧縮曲線 (JIS K-6401)

熱接着繊維でありながらポリエステル繊維と同等の回復性があります。



### 5 通気性 ( $\text{cc}/\text{cm}^2 \cdot \text{sec}$ )

ミラクルファイバーVを使用した不織布は、繊維構造が保たれているため、通気性に優れています。

ミラクルファイバー V : 100 >>> 3 : ウレタンフォーム

### 6 安全性 (JIS K-7217)

燃焼時に、有毒ガスの発生が少ないです。



サンプル：  
カーシート 1000g

大和紡績株式会社