

# 接着できないものを 接着するバインダー繊維

## miracle<sup>®</sup> fiber PC

ミラクル<sup>®</sup>ファイバーPC

ミラクル<sup>®</sup>ファイバーPCは、ポリカーボネート単一繊維であり、以下の特徴を有します。

[複合繊維の断面]

ポリカーボネート  
単体

※条件により 160~170°Cで溶けます。

### 特長

- 1 ガラス繊維、アラミド繊維、炭素繊維等のバインダー性能を持ちます。
- 2 全溶させることでポリカーボネート樹脂としての特徴（断熱性が高い、電気絶縁性が高い等）を発揮します。
- 3 自己消火性を有します。
- 4 寸法安定性が良好です。
- 5 PET繊維を用いた不織布と比べ同等以上の不織布強度を持ちます。

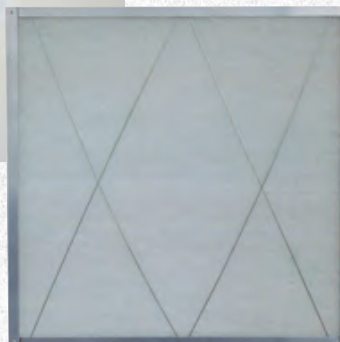
### 用途

- 断熱材 ●吸音材
- 絶縁材料
- 複合材料用母材 等



PC複合材料の  
使用例

パソコン・携帯電話、  
デジカメのボディ等



レンジ用換気扇フィルター

■PC・PETスパンレース不織布の物性比較  
(PC スパンレース不織布を100とした時のPETの値)

