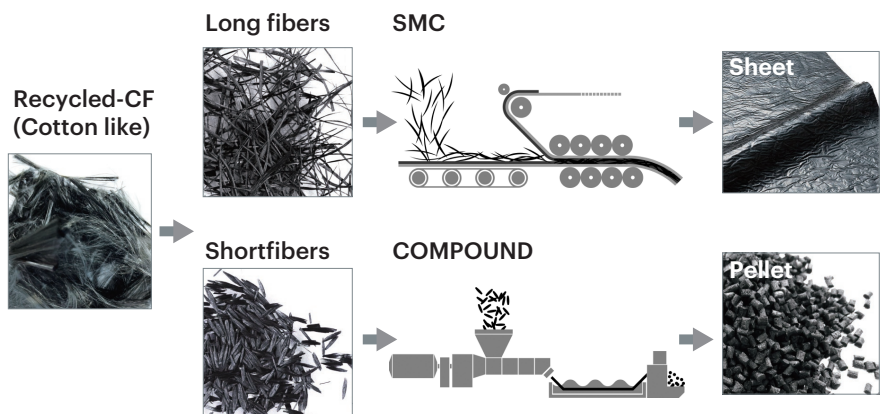


FIBERSEED™ — 炭素繊維リサイクルの革新技術

A Breakthrough in Carbon Fiber Recycling

- 三菱ケミカル独自の技術により綿状炭素繊維から再生された繊維束(バンドル)です。
- 目的に応じて数mmから数十mmの範囲でバンドル長の制御が可能です。
- 樹脂との接着性やフィード性に優れ、コンパウンドやSMCといった幅広い用途に展開できます。

- FIBERSEED™ is a fiber bundle generated from cotton-like carbon fibers using Mitsubishi Chemical's proprietary technology.
- Bundle length can be controlled within a range of several millimeters to several tens of millimeters, depending on the application.
- Excellent adhesion to matrix resins and superior feedability enable a wide range of uses such as compounding and SMC.



複雑形状も賦形可能な高性能リサイクル中間材

Flowable Intermediate Materials for Complex 3D Geometries

- FIBERSEED™を用いたSMCは、不織布タイプの間中材では成形困難な三次元形状も欠陥なく成形可能です。
- 流動性に優れるため、成形品の表面品質向上に寄与します。
- 優れた成形性と物性を兼ね備えた環境配慮型の成形材料です。
- SMC (Sheet Molding Compound) made of FIBERSEED™ achieves defect-free molding even in complex 3D geometries, which is unachievable with non-woven base intermediate materials.
- Superior flowability ensures smooth surfaces and structural integrity.
- A sustainable molding material with good moldability and mechanical properties.



特徴と用途例

Features and Application examples

- バージン短繊維ベースの成形材料と同様の使い方が可能。
- 3Dプリンタ、産業用途への適用も可能。
- It can be used in the same way as molding material based on short virgin CF.
- 3D printing and industrial applications are also possible.

