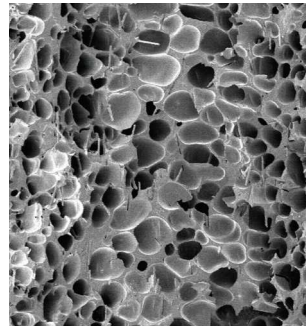


Foam injection molding nylon resin

射出発泡成形用ナイロン樹脂 フォーミロン®

Foamilon®

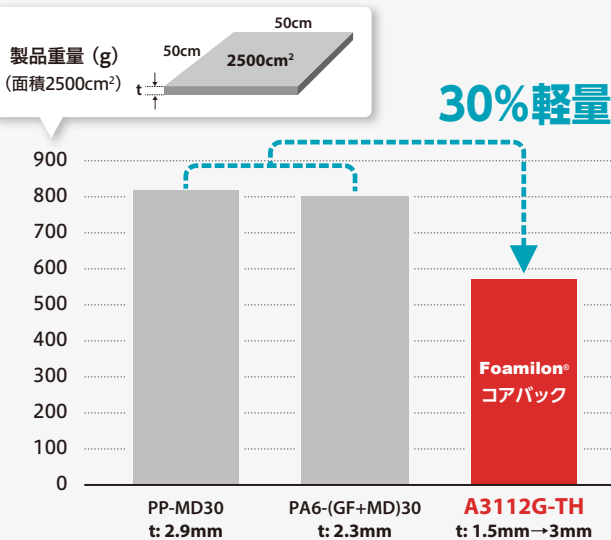
Foamilon®（フォーミロン）は、射出発泡成形に最適な粘度、結晶性、流動性を独自の配合技術で付与。化学発泡剤または物理発泡剤を用いて、ショートショット発泡成形やコアバック発泡成形といった種々工法に適用できる樹脂です。最適化した化学発泡剤マスターバッチをブレンドしてご提供できます。



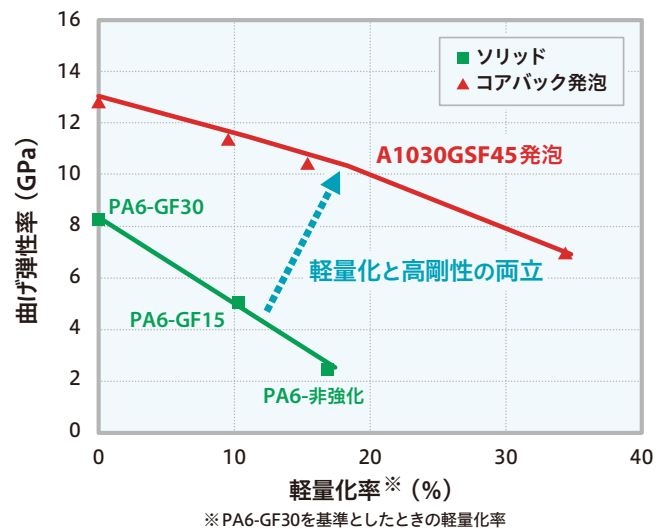
強い、軽い、きれい ▶ 求める特性をさまざまな発泡成形法で実現

軽量化シミュレーション

同じ剛性の製品重量比較



軽量化と高剛性の両立



Foamilon®のメリット

比剛性が高い ▶ 30%以上の軽量化

ヒケ・ソリ低減 ▶ 外観向上

良流動・低圧成形

▶ 成形機のダウンサイジングが可能 (省エネ・省コスト)

用途提案



エンジンカバー



エアクリーナー



工具ハウジング

発泡成形の分類 (一般論)

発泡剤	発泡成形法	
	コアバック発泡	ショートショット発泡
物理発泡剤	 High	 Low
化学発泡剤	 High	 Low

必要設備

- ガス注入装置
- シャットオフノズル
- コアバックシステム

特性

- High 高発泡倍率
- Low 低発泡倍率