

バイロペット® 超高剛性ポリエステル材料の紹介 「EMC-060A」

特徴

- ポリエステル業界最高レベルの曲げ弾性率23GPa
- 高外観：弊社外観改質技術でGF高充填系でも高外観化を達成
- 高流動性：長尺形状でも可能な流動性
- 成形：汎用水冷媒温調器(Max：95~120℃)で成形可能
- 低ソリ：弊社配合技術で達成

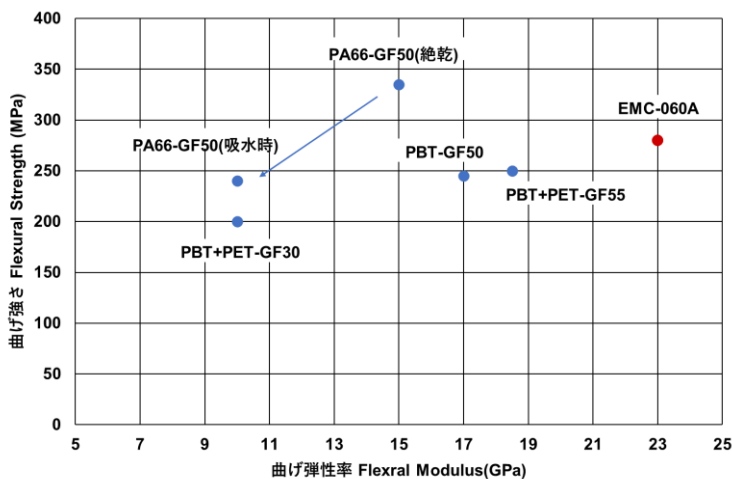
用途

- 自動車エアコン吹き出し口
- 家電筐体
- 工業部品 など

仕様・性能

	VYLOPET® EMC-060A	一般 PBT-GF50	一般 PA66-GF50	
特徴	超高剛性、低ソリ、寸法安定性、良外観	高剛性	高剛性	
			絶乾	吸水時
ISO材質表示	>PBT+PET-GF63<	>PBT-GF50<	>PA66-GF50<	
密度(g/cm³)	1.87	1.72	1.57	
曲げ強さ(MPa)	280	245	335	240
曲げ弾性率(GPa)	23	17	15	10
シャルピー衝撃強度(kJ/m²)	26.0	14.0	15.0	16.5

剛性・耐衝撃比較



良外観

金型温度：90℃成形時



上：VYLOPET EMC-060A
下：PBT+PET-GF50

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。