

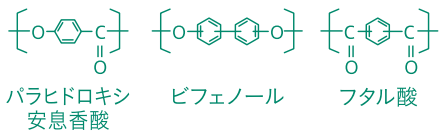
スーパーエンジニアリングプラスチック スミカスーパー®LCP

寸法精度に 自信あります

製品概要

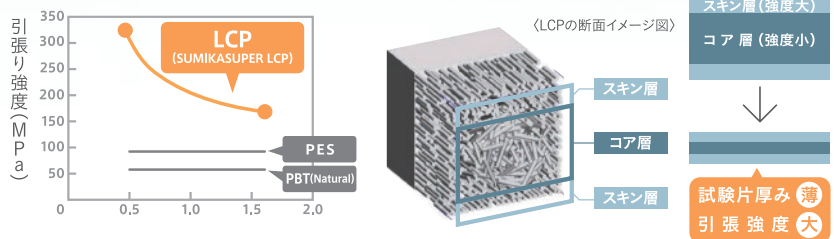
自動車金属材料の樹脂化を図ることで樹脂材料ならではの加工方法(射出成形)による低コスト化と軽量化が可能になります。

さらに、振動減衰特性、薄肉高流動性に加えて、極めて低い熱膨張率や吸湿膨張率などLCPに由来する特性を活かして自動車の更なる安全性向上にも貢献します。



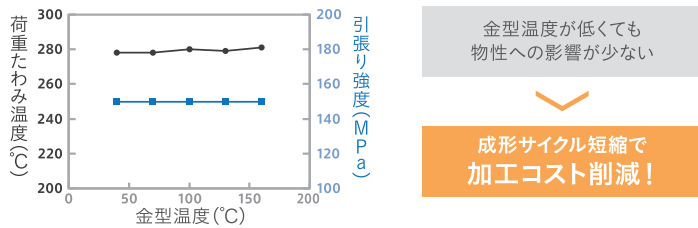
薄肉時に高い強度を発現

● 強度の膜厚依存性



固化速度が速く、金型温度に依存しない

● 金型温度依存性

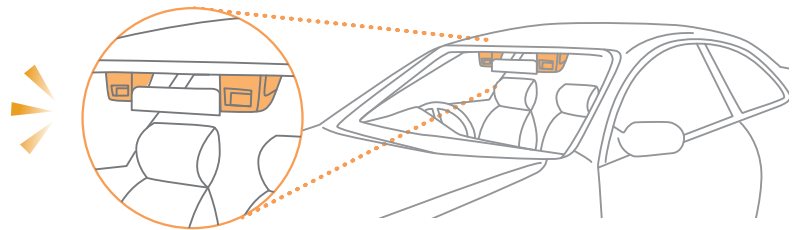


住友化学のオリジナリティ

スミカスーパー®LCPは、樹脂材料最高クラスの耐熱性のみならず、高い強度を保持しながら薄肉化が可能なことから、ランプ周辺部材、パイプ、モーターインシュレーターなどといった部材の軽量、薄肉化、低コスト化に寄与できます。

また、熱や湿度により寸法変化はほとんどなく、金属並みの特性を有します。

このような特徴を活かして、カメラレンズの筐体、エンジン、モーター周りの様々な金属部品の代替材料としてご提案が可能です。さらに、射出成形による複数部品の一体化、タクトタイム削減によるコストダウンが期待できます。



熱・湿度に強い

