

LUVOCOM XCF — 炭素繊維強化コンパウンド樹脂 —

販売 株式会社スリーラックス

〒188-0014 東京都西東京市3-4-6

TEL 042-410-3104 / FAX 042-410-3161

mail : t.kage3lucks@onlyone.zaq.jp

金属代替やCFRP/GFRPの代替が可能

軽量化やコスト削減効果が期待できます。

LUVOCOM XCFとは

ドイツのLehvoss社の特殊炭素繊維強化コンパウンド材料

特徴

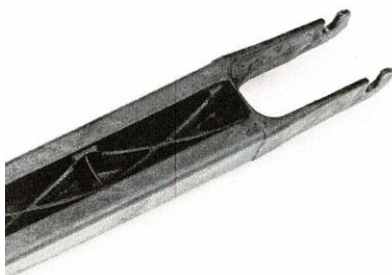
- 引張強度 最大 420MPa
- 引張弾性率 最大 50GPa
- 軽量化実績 最大 68%
- ベース樹脂はPA66、PPA、PEEK等
- カスタムメイド対応可能
- 一般的な射出成型機で生産可能

LUVOCOM XCF代表グレード

品番	ベース樹脂	CF含有量 %	引張強度 MPa	引張弾性率 GPa	シャルピー衝撃強度 kJ/m ²	比重
LUVOCOM 1/XCF/12	PA66	12	230	12	65	1.19
LUVOCOM 1/XCF/30	PA66	30	315	29	90	1.27
LUVOCOM 1/XCF/40	PA66	40	315	37	90	1.33
LUVOCOM 20/XCF/35/BK	PPA	35	386	39	65	1.35
LUVOCOM 1301/XCF30/EG	PPS	30	270	34	48	1.45
LUVOCOM 1105/XCF/30	PEEK	30	325	33	60	1.41

LUVOCOM XCFコンパウンドの用途

- 機械要素部品 ポンプインペラー、ギア、カムシャフト、コネクティングロット、スレッドガイド
- 自動車部品 吸排気システム、真空ポンプ、ステアリングユニット、駆動部品
- スポーツ・レジャー用部品 スキー板ビンディング、ローラースキー用部品、自転車部品、釣竿リール部品
- 航空宇宙用部品 航空機貨物棚パーテーション



スキーレーニング部品(PA66/XCF)



ギア (PEEK/XCF)



留め具 (PEEK/XCF)