

LUVOCOM LFT

## ヘルメット向け長繊維強化樹脂

消防・SAR（捜索救助）用ヘルメットに求められる特有の要求事項を満たす、専用の材料ソリューションをご提供しています。これらの材料は、消防隊、林業従事者、捜索救助チームのほか、製鉄業などの特殊な産業で使用される高度なエンジニアリングを要する特殊ヘルメットに必要な諸特性を、高い水準でバランスさせています。

ヘルメットの外殻用に特別に開発した材料：

**LUVOCOM LFT 1-8867GF07NT**

耐衝撃強度、引張強度、剛性のバランスに優れた特性を備えています。PA66をベースに長ガラス繊維で強化し、優れた耐衝撃性が得られるよう改質しています。部品設計が材料および用途に適していれば、この材料で作られたヘルメットは一般的な試験要求をすべて満たします。

ヘルメット用途には、この他の材料もご用意しています。他のポリマーの使用、フィラー含有量の変更、カラーの調整など、お客様のご要望に応じたカスタマイズも可能です。詳細はお気軽にお問い合わせください。



STRUCTURAL



RESISTANT

**LUVOCOM LFT 1-8867GF07NT は、この用途分野で使用される他の材料（例：PA66）と比べて、次のような付加価値をもたらします：**

- LUVOCOM LFTの優れた充填性により、肉厚の最適化（薄肉化）が可能
- 難燃剤（例：赤リン）を使用せずに、燃焼性に関する要求事項を満たす
- 難燃剤に起因する金型腐食が発生しない
- 製造時およびヘルメットの使用時に、有毒な難燃剤のアウトガスが発生しない（高温多湿の環境でのホスフィンの生成なし）
- ヘルメットが損傷・亀裂した場合でも、隊員を傷つけるおそれのあるプラスチック片が飛散しない
- 塗装性が良好
- 難燃剤を一切含まないためリサイクルが可能（廃棄処分が不要）



日本代理店

◆ ARCPLAS

株式会社アークプラス

<https://arcplas.co.jp>

[info@arcplas.co.jp](mailto:info@arcplas.co.jp)

[www.luvocom.com](http://www.luvocom.com)

Follow us on:



**LEHVOSS**  
Group

03/2023