

Sustainable
Polymer
MaterialsLUVOTECH[®] eco PEEK

LUVOTECH[®] eco PEEK (ルボテック エコPEEK)は、ドイツLehmann & Voss社により提供される環境に配慮したPEEK樹脂です。リサイクル材料を活用することによりカーボンフットプリントを大幅に削減することが可能になりました。PEEK本来の高機能な特性も維持しており、メーカーによる安定した品質管理も実施しています。

特徴

- リサイクル原料を使用
- 安定した高品質をメーカーが保証
- 環境負荷を最大96%低減可能

グレード一覧

GF : ガラス繊維、CF : 炭素繊維、GR : グラファイト

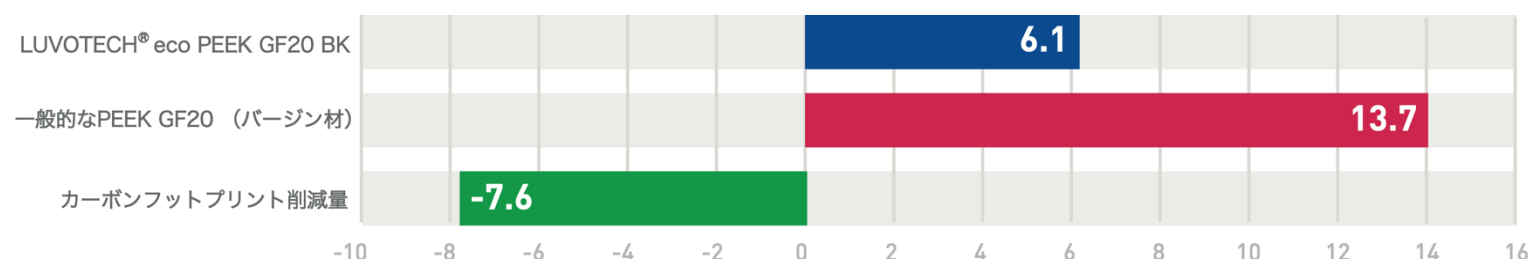
グレード名	処方
LUVOTECH eco PEEK BK	PEEK
LUVOTECH eco PEEK GF20 BK	PEEK GF20
LUVOTECH eco PEEK GF30 BK	PEEK GF30
LUVOTECH eco PEEK 101010 BK	PEEK CF10+GR10+PTFE10
LUVOTECH eco PEEK TF20 BK	PEEK PTFE20

* 各グレードの物性表もご準備していますので、お問合せください。

カーボンフットプリント

材料1kgあたりの温室効果ガス発生量をCO₂換算 (kg-CO₂eq) して比較しております。

LUVOTECH[®] eco PEEKは一般的なバージンPEEKと比較して、-7.6 kg-CO₂eqの温室効果ガス削減効果が期待されます。



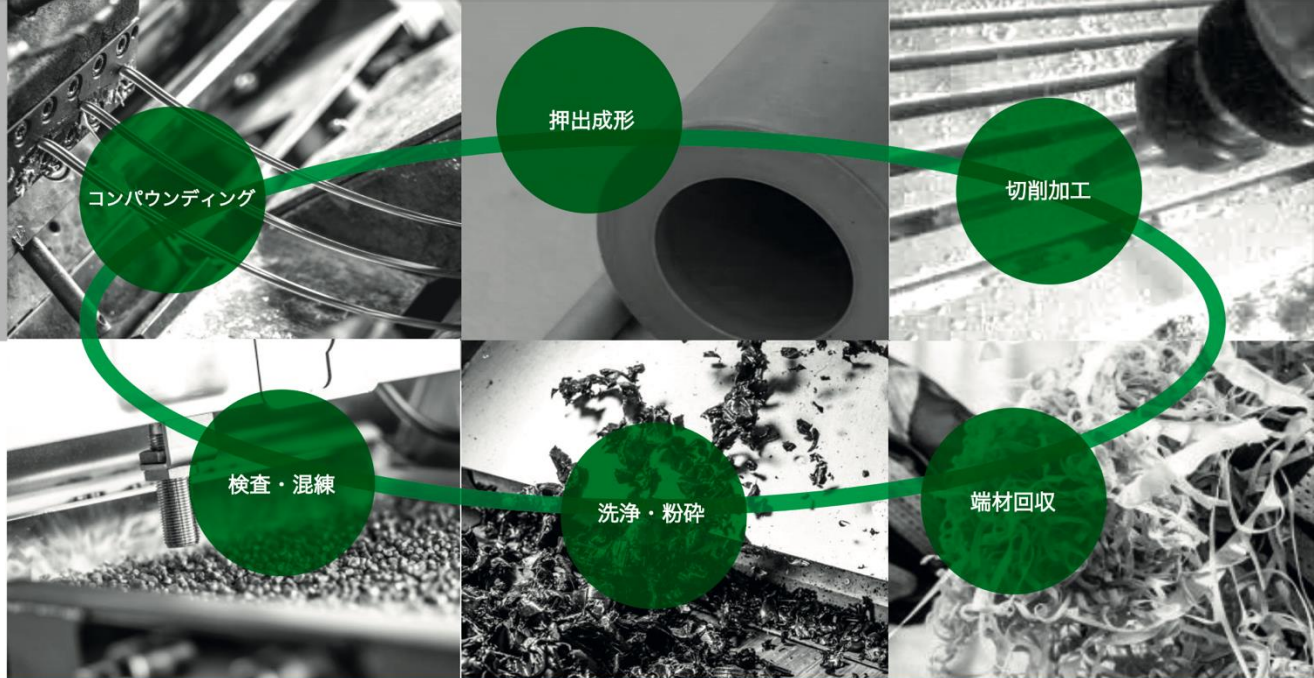
* カーボンフットプリントは、DIN EN ISO 14040、DIN EN ISO 14044、DIN EN ISO14067に基づいて計算されています。

PEEK材の サーキュラー エコノミー

素形材・切削品製造工程
における一例

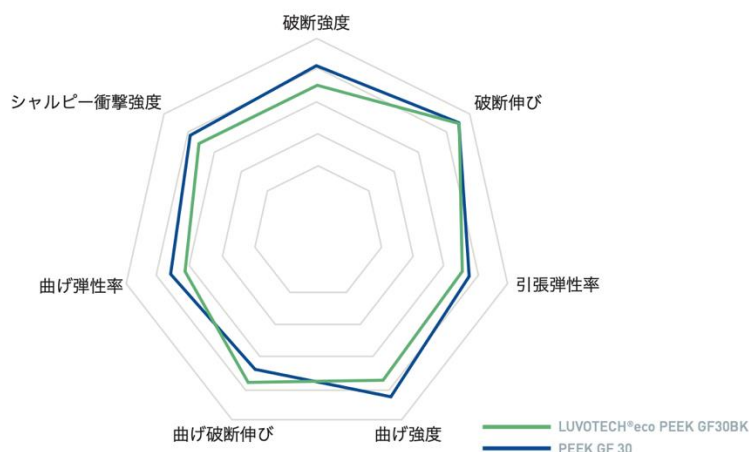
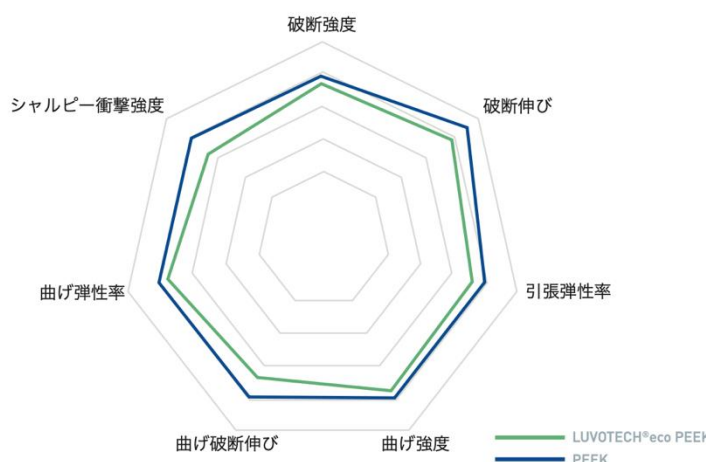


サステナブル



LUVOTECH® eco PEEKの特性

LUVOTECH® eco PEEK (ルボテック エコPEEK)は、下記グラフの通りバージンPEEK材に近い特性を示します。



Lehvoss社のDecX technology “eco eXperience”

LUVOTECH® eco PEEK (ルボテック エコPEEK)は、Lehmann & Voss社の豊富なコンパウンディング製造経験を活かして、各工程において厳しく管理して製造・供給されます。



本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。
(1) 本製品から得られる最終製品の性能
(2) 本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性
メーカー、当社およびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。
本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。
最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。
本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

公式HP



株式会社ウエストワン
<https://west-1.co.jp>
info@west-1.co.jp