

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が、長距離の自転車ライディングにも快適さを提供します

ヴァルトクライブルク、2021 年 8 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）の材料による、画期的な TPE レイヤーのパッドを備えたサイクリングショーツが、永続的な快適さを提供します。

SQLab はサイクリングショーツの内部の圧力分布を最適化すべく、スーパーソフト・TPE を選びました

スポーツ・セクターには急激なブームが押し寄せており、ストリートではこれまでにないほどの多くの人々が自転車を走らせています。電動自転車の普及に押し上げられているという要因とは関わりなく、自転車の普及は続いているのです。2020 年のドイツ・連邦交通デジタルインフラ省によるファールラート（自転車）・モニターの調査では、85%の回答者がフィットネスをサイクリングの理由に挙げ、その一方で回答者の 3 分の 2 以上は、更に環境保全にも重点を置いていることを挙げています。これと同時に、サイクリングのエクスペリエンスにポジティブな影響を与える、高品質の器具への需要も高まっています。リストのトップはサイクリングショーツです。このガーメントは、スマートであり、機能性の材料で作られており、それらにも増して特に、巧みな方法でパッドが装備されている必要があります。それが長距離の旅行用か、あるいはレース用かを問わず、自転車ツアーが苦痛をもたらす経験にならないよう、ミュンヘンの企業である SQLab は彼らの新たなショーツのパディングにスーパーソフト・TPE を選定したのです。この結果、傑出して高品質であり、エルゴノミクスと丈夫さを兼ね備えたショーツのパッドが生まれたのです。これによりユーザーはサイクリングを楽しむことに専念できるのです。

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

電話 +49 8638 9810-0
ファックス +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

プレス・コンタクト先

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

Juliane Schmidhuber（ジュリアン・シュミットフーバー）

PR&コミュニケーション・マネージャー

電話 +49 8638 9810568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域：

Bridget Ngang（ブリジット・ナン）

アジア太平洋地域 マーケティング・マネージャー

電話 +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

広報エージェント

EMG

Siria Nielsen（シリア・ニールセン）

電話 +31 164 317036

snielsen@emg-marcom.com

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が、長距離の自転車ライディングにも快適さを提供します

ヴァルトクライブルク、2021 年 8 月

ページ 2 / 5

SQLab の製品開発における最高優先度は、エルゴノミクスと健康です。これらは同社の研究開発を一貫して高いレベルで前進させるためのターゲットなのです。品質をさらに高いレベルに向上させるため、チームは非常にソフトな熱可塑性エラストマー（TPE）材料を捜していました。着目していたもうひとつのポイントはせん断力でした。これは快適なサイクリングにおける重要な要素です。高品質 TPE は応力を均等に配分し、過酷な、あるいは長距離の自転車旅行で発生する圧力を軽減します。他の基準となるものは、良好な加工性と、皮膚への適合性、また製品寿命の期間を通じた優れた品質です。これらの様々な要求を、既存の TPE によって個別に達成することは不可能ではありませんでしたが、これらすべての要求を単一のソリューションで達成できる材料を見出すことは大きなチャレンジでした。

KRAIBURG TPE の NEXT GENERATION・次世代スーパーソフト TPE は、ショア OO スケール 30～50、あるいは VLRH（Very Low Rubber Hardness）45～70 といった硬度レンジをカバーし、室温における良好な機械的性質と優れた圧縮永久ひずみを発揮します。

類似の値を示す他のソリューションとは対照的に、この材料は着用時の優れた着用感が高い張力が掛かった状態でも維持されている点で、傑出しています。さらには、この材料は射出成形と 3D プリントの双方での加工が可能です。さらに、この材料は ISO 10993-10（皮膚感作性試験）に準拠して試験されており、またこの他の様々な基準に準拠し、承認されています。

- EN 71
- 色彩はカスタマイズ可能
- REACH と RoHS に適合

プレス・リリース

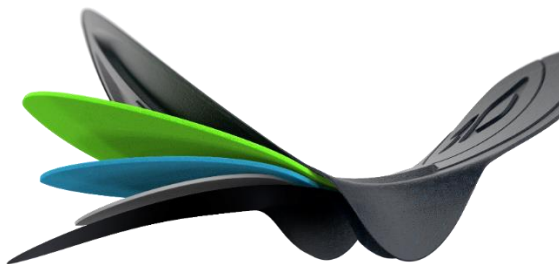
KRAIBURG TPE が、長距離の自転車ライディングにも快適さを提供します

ヴァルトクライブルク、2021 年 8 月

ページ 3 / 5

「KRAIBURG TPE との協業は、プロジェクトの成功への多大な貢献となりました。私たちは、計画段階から試験、最終製品のファイン・チューニングに至るまで継続的に優れたサポートとアドバイスを受けることができました。」 SQLab の研究・試験・テクノロジー部門のルーカス・ブフト氏はそう振り返ります。しかし、結果は間違いなく、視覚的なアピールとウェアラブルの面にも及んでいます。「ONE10 と ONE11 SQ ショーツのパディングでは、私たちは信頼できる TPE を使用しており、当社のお客様が長い間この商品をご愛用いただけることを確信しています。」

KRAIBURG TPE は様々な要求事項のための最適なソリューションを提供することができるよう、シリーズとして様々なスーパーソフト TPE を提供しています。このシリーズは、現在グローバルでの供給が可能となっています。



解説：正しいコンビネーションの発見が、あなたをさらに前進させてくれるでしょう - SQLab によって作られたサイクリングショーツのように。プレミアムな繊維、非常に濃厚なフォーム・プラスチックと TPE ゲル・パッドが、違いを生み出します。（写真：SQLab）

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が、長距離の自転車ライディングにも快適さを提供します

ヴァルトクライブルク、2021 年 8 月

ページ 4 / 5



解説：自転車サドルの平均的な圧力分布の比較：非常にソフトな TPE は
圧力を均等に配分し、ピーク圧力が減少されます。（写真：SQLab）

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が、長距離の自転車ライディングにも快適さを提供します

ヴァルトクライブルク、2021 年 8 月

ページ 5 / 5

KRAIBURG TPE について

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE、www.kraiburg-tpe.com）は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。1947 年創立の歴史ある KRAIBURG グループの一員として 2001 年に設立されて以来、KRAIBURG TPE は熱可塑性エラストマーにおける新たな領域を開拓し、今日ではこの業界のリーダー企業に成長しています。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、KRAIBURG TPE は自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い樹脂製品群を提供しています。THERMOLAST®（サーモラスト）、COPEC®（コーペック）、HIPEX®（ハイペックス）、そして For-Tec E®（フォーテック E）の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスおよび製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPE は真にグローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼におけるサービスと共に、イノベーションをもたらす能力をその特色に掲げています。当社はドイツ本社において ISO50001 の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいても ISO9001 および ISO14001 の認証を受けています。2020 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 650 名の社員を有し、1 億 8400 万ユーロの売上高を記録しています。