KRAIBURG TPEと共に、廃棄物を減らしつつ高い利便性を

**環境への心配をせずにコーヒーを楽しみましょう：TPE性のリユース可能なコーヒーカップのフタ**

**サステイナビリティーと利便性、そして楽しむことは、今や矛盾する概念ではありません。そして、メーカーはこうした問いに応えています。例えばコーヒー・マグおよびカップのための最初のリユース可能なフタを開発した、ドイツのベンチャー企業、Cadios有限会社です。最も一般的な家庭のカップにフィットするように作られた、円すい形で耐久性のあるTPE製のフタは、ゴミの減量化に持続的に寄与します。この「ウド」と呼ばれるフタは様々な色彩が選択可能で、また要求に応じカスタマイズすることもできます。**

2021年7月3日の欧州におけるSUP（Single Use Plastics）規制のデッドラインが近づくなか、食品業界でのテイクアウト用食品について、可能な限りサスティナブルなスマート・ソリューションを求めることには未だ高い要求があります。海洋と環境を守るために、単回使用の材料の販売禁止は同日に施行されると見られています。この規制は、ストロー、マドラーおよび綿棒、テーブルウェアおよび使い捨てのカップなどの単回使用の製品に適用されます。既に多くの代替品が存在するものの、そのほとんどは再利用可能なコーヒーカップのように、全くの新製品で既存の製品を置換するようなものです。この問題を解決するため、ドイツの企業Cadiosは初の再使用可能なコーヒーカップのフタを開発しました。「ウド」はドイツ国内で気候変動に影響を及ぼさないプロセスで作られます。さらに、ドイツで作られたTPEコンパウンドは、工程内リサイクルによって技術的に生産サイクルに還元されます。

「ウド」の創業者がサステイナビリティーと品質をその仕事の中核的な目的としたことから、彼らの材料選定ではKRAIBURG TPEのポートフォリオのコンパウンドが高い支持を得てきました。ハロゲンフリーのTHERMOLAST® K 製品は日用品アプリケーションに最適であり、長期間にわたって高品質を維持し、適切な耐久性を提供します。このコンパウンドはまたソフトタッチの表面を提供し、これはカップの保持の際にはとても快適でありながら、滑りにくいグリップを提供しています。このTPEはお客様が希望するあらゆる方法でカスタム・カラーに着色することが可能であり、またレーザー技術を使用して、企業ロゴをマーキングすることもできます。優れた機械的性質と良好な圧縮永久ひずみ性もまた、ユーザーの要求を満たします。コンパウンドの主な長所は、次の通りです。

* 工程内リサイクルが可能
* 食器洗い機に対応
* 優れた触感による、非常に優れたグリップ性能
* 耐熱性
* 多材料複合射出成形に対応
* EU指令10/2011に適合
* US FDA CFR21における原材料規制に適合
* DIN EN71-3に適合

「当社がデザインする製品に使用される材料に、私たちは高い基準を定めています。何故なら、私たちはお客様に正直でありたいと考えており、また、持続可能で高品質の製品を供給したいからです。KRAIBURG TPEのコンパウンドはあらゆる点でこれを満たしてくれました。この材料は当社の期待値に応え、そして当社の顧客に純粋な付加価値を提供することをサポートしてくれます。最終的には、お客様が好きなカップから飲めば、そのホット・ドリンクはベストな味がするのです。」とCadios社のパブリックリレーションズ、マーケティング＆デザインのヘッドであるCarina Frings氏は語っています。

このTHERMOLAST® K製品はヨーロッパ全域で供給され、半透明材料で供給されます。



**写真：***省スペースでサスティナブルな「コーヒー・トウ・ゴー」ソリューション。TPEで作られるフタは、最も一般的な家庭のカップにフィットします。*（出典：Felix Hackland）

**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、そして信頼の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。