

プレス・リリース

丈夫で、かつサステナブル

ヴァルトクライブルク、2020 年 12 月

ページ 1 / 5

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

KRAIBURG TPE はリユース可能な綿棒メーカーに熱可塑性エラストマーを供給しています

来るべき 2021 年に向けて、変化への準備が進んでいます：サステナブルな綿棒のための TPE

使い捨てのプラスチック製品の時代は終わりを迎えつつあり、今や代わりとなる方策が必要とされています。LastObject の再使用可能な綿棒が成功を収めたことは、マーケットにこのような変化を受け入れる準備ができていることを示しています。同社のベーシック、およびビューティ綿棒は共に高品質の材料で作られています。その要求をすべて満たすため、この製品のチップは、ヘルスケア・セクターのアプリケーションに数多く採用されている、KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）の THERMOLAST® M（サーモラスト® M）コンパウンドで作られています。

毎日、15 億個の綿棒が、たった一度だけの使用のために世界中で作られています。そして、このことが LastObject のミッションの始まりでした。このデンマークの会社は、次の世代の人々がさらに清潔で健康な世界を実現し成長させるために、「廃棄物をゼロにする」というムーブメントを促進させることを目指しています。

この第一歩として、この成功したキックstarter・プロジェクトは、私たちの毎日使用する単回使用のアイテムに衛生的で信頼性の高い選択肢を供給しています。そして、同社は既に世界中の幸せな顧客に 500,000 個を超える LastSwabs を販売したのです。これ故に、LastObject は 2021 年中旬に発効される EU 指令 2019/904 におけるプラスチック製品の単回使用を禁止する規制に成功裏に対応しています。

同社の再使用可能な綿棒、LastSwab の基本的な要求は、耐久性とスピーディーで容易なクリーニング性です。その開発プロセスにおいては、これらの品質に細心の注意が払われました。同社によれば、それぞれの製品は

プレス・リリース

丈夫で、かつサステナブル

ヴァルトクライブルク、2020 年 12 月

ページ 2 / 5

1,000 回までの再使用が可能ないように設計されています。さらなる要求事項は、この製品が皮膚に対し安全であり、皮膚への反復的な接触使用においても、いかなる感作性をも引き起こさないということでした。この材料がこの基準を満たしていることは言うまでもありません。

デンマークでは、KRAIBURG TPE は、信頼ある現地代理店、Teknisk Agentur との緊密な協力を行っています。この柔軟でソフトなチップ材料として選択されたものは THERMOLAST® M シリーズのコンパウンドでした。このコンパウンドはまた、幅広い加工性、接着性および外観において競合製品に勝るものであり、以下の特性を備えています。

- 硬度：ショア A, 約 40
- 引張強度：8.0 MPA
- 破断時伸び：800%
- 耐引き剥がし性：11,5 N/mm

このコンパウンドは、ポリプロピレンとポリエチレンへの接着性、高い耐摩耗性と溶着性を備えており、また動物由来成分を含みません。この材料は射出成形と押出成形での成形が可能です。この製品の硬質なスティック部分はポリプロピレンで作られており、また製品のケースは、デンマークの企業 Zeaplast 社が製造する、東南アジアの河川および海洋から収集された海洋廃棄物プラスチック（OWP）をリサイクルした材料で作られています。全ての製品は、著名なデンマークの射出成形モルダーである AMP 社によって成形されています。

そして、LastObject は単にトレンドを追うのではなく、それ以上のことを行っています。この製品はカーボン・フットプリントを減らしつつ、効果的かつ定量的に原材料と廃棄物の削減を行っています。「私たちのプロジェクトの実行を助けたのは、単に KRAIBURG TPE の材料そのものだけではありません。全てのプロセスは、製品を企画してから市場に提供するま

プレス・リリース

丈夫で、かつサステナブル

ヴァルトクライブルク、2020 年 12 月

ページ 3 / 5

での全体を通して一貫して非常にスムーズに進みました。「KRAIBURG TPE、Teknisk Agentur、彼らのデンマークの材料代理店。および射出成形モルダーAMPは、私たちの未来をよりサステナブルなものにすることを支援してくれる、信頼できるパートナーです。」LastObject の共同創業者、Nicolas Aagaard はそう語っています。

THERMOLAST® M は世界中で入手可能であり、US DMF にリストされています。この材料は半透明色で提供されます。



LastObject の再使用可能な綿棒の驚異的かつスピーディーな成功は、市場が単回使用の製品を代替できることを示します。このチップは、すべての要求を満たすべく、KRAIBURG TPE の THERMOLAST®M から作られています。（写真：© 2020 LastSwab）

プレス・リリース

丈夫で、かつサステイナブル

ヴァルトクライブルク、2020 年 12 月

ページ 4 / 5

LastObject について

LastObject は、私たちが毎日使用している使い捨てアイテムに対し、サステイナブル（持続可能）な代替品を創造することで、人々の使い捨て文化を打破することを使命とした、デンマークのブランドです --- LastSwab はその出発点となるもので、再使用可能な Q チップを備えた初めての衛生用品です。これに続き、同ブランドは 2020 年内に更にもう 3 つの製品をリリースしています。LastObject はコペンハーゲンに拠点を置いており、Isabel Aagaard、Nicolas Aagaard および Kare Frandsen の 3 名によって 2018 年に設立されました。

プレス・リリース

丈夫で、かつサステナブル

ヴァルトクライブルク、2020 年 12 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。2019 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 645 名の社員を有し、1 億 9000 万ユーロの売上高を記録しています。

このプレス・リリース及び関連する図表は、下記のサイトからダウンロードすることができます。

www.PressReleaseFinder.com.

高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください :

シリヤ・ニールセン (snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036) 。