Press Release

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

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810- 310

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

KRAIBURG TPE กำลังพัฒนา TPE
แบบนำความร้อนใหม่พร้อมคุณภาพการสัมผัสคุณภาพสูง
ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบแบตเตอรี่เมื่อใช้ในคอมโพสิตแบบแข็ง/อ่อนแบบสององค์ประกอบ

ความเสถียรสูงและอายุการใช้งานยาวนานเมื่อใช้กับแบตเตอรี่

ความต้องการพลาสติกที่สามารถรวมเข้ากับวัสดุผสมที่มีอยู่เพื่อให้บรรลุระบบการจัดการระบายความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูงได้เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา เหตุผลก็คือแบตเตอรี่และระบบชาร์จเป็นที่ต้องการมากขึ้นในตลาดซึ่งส่วนใหญ่จะใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยแบตเตอรี่หลายประเภทหรือสำหรับการเดินทางด้วยพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด KRAIBURG TPE **ได้เปิดตัว** TPE **แบบนำความร้อนสำหรับการใช้งานเหล่านี้ ซึ่งตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นในแง่ของปริมาณและคุณภาพของแบตเตอรี่ในระดับสูง**

วาลด์ไครเบิร์ก, 24 กรกฎาคม 2567 –
นอกเหนือจากข้อกำหนดสำหรับความหนาแน่นของพลังงานสูงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้โดยมีขนาดพื้นที่ติดตั้งเท่ากันและใช้เวลาชาร์จน้อยที่สุด
ความทนทานยังเป็นหนึ่งในปัจจัยด้านคุณภาพที่กำหนดการซื้อ ในบริบทนี้
ระบบการจัดการระบายความร้อนที่ออกแบบอย่างชาญฉลาด
ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่าอุณหภูมิสูงที่สร้างขึ้นในแบตเตอรี่ในระหว่างกระบวนการชาร์จจะกระจายออกไปภายนอกอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง
ถือเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นที่สำคัญสำหรับการเพิ่มความทนทานให้เหมาะสม
เนื่องจากแบตเตอรี่จะสูญเสียคุณภาพเมื่อ สัมผัสกับความร้อนสูง

เมื่อเร็วๆ นี้ KRAIBURG TPE
ได้ลงทุนมากขึ้นในการพัฒนาวัสดุนำความร้อนที่ชัดเจนเพื่อรับประกันอายุการใช้งานแบตเตอรี่ที่ยาวนานที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
เมื่อเปรียบเทียบกับตัวนำความร้อนที่มีลักษณะคล้ายของเหลวหรือแบบแปะ TPE
ใหม่เหล่านี้ให้ข้อได้เปรียบด้านความเสถียรในการทำงานและเชิงพื้นที่ที่สูงขึ้นอย่างมากเมื่อประกอบโมดูล

Media Contact

Europe, Middle East, Africa & Americas
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Phone +49 8638 9810568
Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +6039545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas
Mirna Pina
Marketing Coordinator
Phone: +1 470 514- 2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Press Release

“นอกเหนือจากการถ่ายเทความร้อนที่เหมาะสมที่สุดแล้ว
ลูกค้าของเรายังได้รับประโยชน์จากข้อได้เปรียบในการใช้งานของการฉีดขึ้นรูปเทอร์โมพลาสติก” Annika Alke สมาชิกทีมพัฒนาของ KRAIBURG TPE กล่าวเสริม
“โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องการปริมาณมาก
ส่วนประกอบคอมโพสิตแข็ง/อ่อนสององค์ประกอบที่ทำจาก TPE และ PA
สามารถแสดงจุดแข็งด้วยการนำความร้อนสูง”

ข้อดีอีกประการหนึ่งของ TPE
แบบนำความร้อนที่พัฒนาขึ้นใหม่คือคุณภาพการสัมผัสแบบพิเศษ
คุณสมบัติที่ควรเน้นเป็นพิเศษคือพื้นผิว "แห้ง" คุณภาพสูงและสม่ำเสมอ และไม่มี PVC หรือซิลิโคน
ความแตกต่างของความร้อนระหว่างอุณหภูมิโดยรอบและอุณหภูมิของร่างกายมักจะเพียงพอที่จะทำให้เกิดความเย็นบนผิวหนังเมื่อผู้ใช้สัมผัสกับวัสดุ

KRAIBURG TPE ได้ร่วมมือกับ LEHVOSS Group ซึ่งเป็นบริษัทพันธมิตร
เพื่อให้สามารถระบุประสิทธิภาพโดยรวมของ TPE ใหม่ในการใช้งานที่แตกต่างกัน
โดยการตรวจสอบคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องและพารามิเตอร์ประสิทธิภาพสำหรับแต่ละกรณี
ในส่วนหนึ่งของการทดสอบที่ดำเนินการร่วมกัน TPE
ที่พัฒนาขึ้นใหม่ถูกรวมเข้ากับสารประกอบโพลีเอไมด์ที่นำความร้อนและปรับการยึดเกาะจาก LEHVOSS จุดมุ่งหมายคือเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติการยึดเกาะของการผสมวัสดุต่างๆ
โดยทำการทดสอบต่างๆ
ขณะเดียวกันก็หาพารามิเตอร์การประมวลผลที่เหมาะสมที่สุดเพื่อเปิดตัวโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสูงในที่สุด ผลลัพธ์ของ LEHVOSS และ KRAIBURG TPE
สามารถยืนยันถึงความเหมาะสมของวัสดุใหม่
โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในคอมโพสิตที่มีหลายองค์ประกอบในระดับสูง

Press Release

ความเสถียรสูงและอายุการใช้งานยาวนานเมื่อใช้กับแบตเตอรี่

Waldkraiburg, July 2024

รูปที่'1: TPE
แบบนำความร้อนตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นในด้านคุณภาพและปริมาณข
องแบตเตอรี่ (รูปภาพ© 2024 KRAIBURG TPE)

รูปที่'2: เคียงบ่าเคียงไหล่:'KRAIBURG TPE และพันธมิตร'LEHVOSS Group
เดินตามเส้นทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกัน (ภาพ:'LEHVOSS Group)

Information for press representatives

Images

Social Media

Press Release

เกี่ยวกับกลุ่ม'LEHVOSS

LEHVOSS Group พัฒนา ผลิต และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีและแร่ธาตุพิเศษทั่วโลก"
LEHVOSS Group ก่อตั้งขึ้นในฐานะบริษัทการค้าในปี พ.ศ.'2437 ในเมืองฮัมบูร์ก
โดยได้สร้างชื่อเสียงระดับนานาชาติตลอดเรื่องราวความสำเร็จตลอด'125 ปีของบริษัท
และดำเนินกิจการโรงงานผลิตในยุโรป สหรัฐอเมริกา และเอเชีย
ตั้งแต่ปี'1983"
หน่วยธุรกิจวัสดุโพลีเมอร์สั่งทำพิเศษได้นำเสนอผลงานที่โดดเด่นในอุตสาหกรรมตั้งแต่แนวคิด
แรกเริ่มไปจนถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หน่วย'Agile
มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาวัสดุพิเศษที่มีประสิทธิภาพสูงกว่ามาตรฐานของตลาดปกติมาก
ทีมพัฒนาแบบสหวิทยาการใช้โพลีเมอร์หลากหลายชนิด สารเสริมแรงและสารเติมแต่ง
เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการและการใช้งานที่ทันสมัยที่สุด ตลอดจนประสบการณ์ ความรู้สึก
และความหลงใหลมากมายในการค้นหาโซลูชันที่สมบูรณ์แบบ
www.lehvoss.de

เกี่ยวกับ KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) คือผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์
สั่งทำพิเศษระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของกลุ่ม
KRAIBURG และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE
เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งาน
ของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 660 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา
และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์จำนวนมากสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์
อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค เช่นเดียวกับภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด
กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นได้รับ
การประมวลผลโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต
ไม่เพียงแต่ในการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE
โดดเด่นด้วยความแข็งแกร่งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้
และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรอง ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี
และได้รับการรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001 ในทุกสาขาทั่วโลก