

Press Release

ความมั่งคั่งของของเล่นทางประสาทสัมผัสกับความปลอดภัยของ TPE

Kuala Lumpur, July 2022

Page 1 of 5

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

ความมั่งคั่งของของเล่นทางประสาทสัมผัสกับความปลอดภัย ของ TPE

FC/S และ FC/AD/PP ของ KRAIBURG TPE

เป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับของเล่นทางประสาทสัมผัสที่ปลอดภัยสำหรับทารกและเด็ก
เล็ก

เด็ก ๆ สนุกกับกิจกรรมในร่มและกลางแจ้งมากมาย เด็ก ๆ
พัฒนาทักษะเหล่านี้ทั้งหมดขณะสำรวจโลกรอบตัวพวกเขาผ่านการเล่นทางประสาทสัมผัส
สัมผัส เสริมทักษะยนต์ เช่นเดียวกับพฤติกรรมการเรียนรู้ ความคิดสร้างสรรค์ การให้เหตุผล
และการควบคุมอารมณ์ ของเล่นทางประสาทสัมผัสที่มีพื้นผิว ส
และฟังก์ชันต่างกันช่วยให้เด็กวัยหัดเดินและทารกเข้าใจสภาพแวดล้อมรอบตัว
ของเล่นจึงกลายเป็นเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับเด็กๆ ในการเชื่อมต่อกับผู้อื่น
ตอบสนองความต้องการทางสังคมและอารมณ์ของพวกเขา
และช่วยให้พวกเขาเป็นคนที่รอบรู้

อย่างไรก็ตาม มันไม่สนุกถ้าของเล่นทำจากวัสดุที่บอบบางและเป็นอันตราย
วัสดุของเล่นต้องทนต่อการจับและการกระแทกซ้ำๆ และต้องไม่มีตะกั่ว พาทาเลต
แคดเมียม และสารพิษอื่นๆ ที่อาจเป็นอันตรายต่อเด็กที่เล่นด้วย
ของเล่นที่ใช้ประสาทสัมผัส เช่น ยางกัดที่รับรู้ความรู้สึก เขย่าแล้วมีเสียง บล็อกขนแปรง
ของเล่นรับรู้ความรู้สึกไม่สบาย และของเล่นที่มีเสียง
สามารถผลิตได้ด้วยวัสดุที่มีอายุการใช้งานยาวนานและปลอดภัยต่ออาหาร เช่น
เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)

KRAIBURG TPE ซึ่งเป็นผู้ผลิต TPE

ระดับโลกสำหรับสินค้าเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่หลากหลาย ยังนำเสนอโซลูชัน
TPE ที่ออกแบบตามสิ่งที่หลากหลายสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค
ซึ่งรวมถึง TPE

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Press Release

ความมั่งคั่งของการเล่นทางประสาทสัมผัสกับความปลอดภัยของ TPE

Kuala Lumpur, July 2022

Page 2 of 5

ที่ปลอดภัยต่อการสัมผัสกับอาหารและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับของเล่นเด็กและของเล่นเด็ก

ซีรีส์ FC/S- พื้นผิวสัมผัสนุ่มและสัมผัสแข็ง

ซีรีส์ FC/S จาก KRAIBURG TPE มีลักษณะเฉพาะที่ต้องการ เช่น

ระบบสัมผัสที่นุ่มและแข็ง เพื่อผลิตของเล่นทางประสาทสัมผัสสำหรับทารกและเด็กเล็ก เช่น บล็อกขนแปรงและของเล่นที่ให้เสียงได้

สารประกอบนี้มีความยืดหยุ่นที่ดีและมีช่วงความแข็งตั้งแต่ 45 VLRH ถึง 70 VLRH มีพื้นผิวสัมผัสที่อ่อนนุ่มและให้การยึดเกาะที่สะดวกสบายสำหรับทารกแรกเกิดและเด็กวัยหัดเดิน

โพลีโพรพิลีนของชุดวัสดุที่อ่อนนุ่มเป็นพิเศษช่วยให้ปรับสีล่วงหน้าเป็นสีต่างๆ ได้

ซีรีส์ FC/S เป็นไปตาม EN71-3 กฎระเบียบ (EU) NO 10/2011 และ US FDA CFR 21 (ความสะอาดของวัตถุติด) รวมถึง ISO 10993-10 (การระคายเคืองผิวหนัง)

FC/AD/PP Series – การยึดเกาะ PP

สำหรับของเล่นทางประสาทสัมผัสของทารกและเด็กวัยหัดเดินประเภทต่างๆ

ช่วงความแข็งของซีรีส์ตั้งแต่ 30 Shore A ถึง 90 Shore A

เปิดการใช้งานที่หลากหลาย ตั้งแต่ของเล่นไปจนถึงสินค้าอุปโภคบริโภค

สารประกอบนี้สอดคล้องกับมาตรฐานข้อบังคับด้านการสัมผัสอาหารระดับโลกหลายฉบับ รวมถึง China GB4806-2016, Regulation (EU) No 10/2011 และ US FDA CFR 21 ปราศจากส่วนผสมของสตีร์และสารอันตราย

ซีรีส์นี้ช่วยให้ยึดเกาะกับ PP ซึ่งจำเป็นสำหรับการผลิตของเล่น เช่น

ของเล่นที่เหมาะสมกับฝึกประสาทสัมผัส ยางกัดรับรู้ความรู้สึก และเขย่าแล้วมีเสียง

Press Release

ความมหัศจรรย์ของเล่นทางประสาทสัมผัสกับความปลอดภัยของ TPE

Kuala Lumpur, July 2022

Page 3 of 5

ซึ่งส่วนใหญ่สร้างด้วยกรอบพลาสติก PP

ในขณะที่ชิ้นส่วนที่อ่อนนุ่มและการออกแบบขอบเรียบสามารถทำได้ด้วย TPE

ในขณะเดียวกัน TPE ซึ่งมีจำหน่ายในสีธรรมชาติและสีโปร่งแสง

สามารถระบายสีได้และตรงตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเล่น

ความสำเร็จอย่างยั่งยืนของ TPE ของเรา

นอกจากวัสดุสำหรับของเล่นทางประสาทสัมผัสสำหรับทารกและเด็กเล็กแล้ว

นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE

ยังรวมถึงวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค

และสินค้าอุตสาหกรรมที่ประกอบด้วย post-consumer recycled (PCR) และ post-industrial recycled (PIR)

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี

รวมทั้งเสนอวิธีแก้ปัญหาก็เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานของคุณ

Press Release

ความมหัศจรรย์ของเล่นทางประสาทสัมผัสกับความปลอดภัยของ TPE

Kuala Lumpur, July 2022

Page 4 of 5



© Copyright 2022 KRAIBURG TPE.

(Photo: © 2022 KRAIBURG TPE)

For high-resolution photography, please contact Bridget Ngang
(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Information for members of the press:



[download high-resolution images](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Follow us on WeChat

Press Release

ความมั่งคั่งของเส้นทางประสาธน์กับความปลอดภัยของ TPE

Kuala Lumpur, July 2022

Page 5 of 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com)

เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก นับตั้งแต่ก่อตั้งในปี 2001

ในฐานะบริษัทในเครือของ KRAIBURG Group ที่เก่าแก่ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 1947

KRAIBURG TPE ได้บุกเบิกคอมพาวด์ TPE

โดยเป็นผู้นำด้านการผลิตในอุตสาหกรรมนี้

ภารกิจคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาชีวิตประจำวัน

โดยนำเสนอทางเลือกที่ปลอดภัย สะดวกสบาย และยั่งยืนมากขึ้นในพลาสติก

ด้วยพนักงานกว่า 680 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา

และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลาย สำหรับการใช้งานในยานยนต์

ภาคอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค

และสำหรับภาคการแพทย์ที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์

THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E®

สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูป และการอัดรีดขึ้นรูปได้

และให้ข้อได้เปรียบในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์มากมายแก่ผู้

ผลิต KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติด้านนวัตกรรม

ตลอดจนความมุ่งมั่นลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกของเรา โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่กำหนดเอง

และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ

ISO 14001 ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลก