

T.A.O. NEWSLETTER

Quarterly Company Newsletter



IN THIS ISSUE

HIGHLIGHT: ทำความรู้จักกับ COMPLIANCE STANDARDS P.1

PRODUCT&SOLUTIONS: โซลูชันการพิมพ์สกรีนสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท 3C P.2

T.A.O. INSIDE: ตอนที่ 1 การคัดแยกประเภทขยะ และการจัดการขยะอันตราย / T.A.O. NEWS P.3

Highlight:

ทำความรู้จักกับ Compliance Standards (1)

Compliance Standards คือ มาตรฐานการรับรองตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับ ตลอดจนการปฏิบัติตามนโยบายอย่างถูกต้อง ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ส่วนสำคัญของข้อกำหนดมาตรฐานอยู่ที่วัตถุดิบในการผลิต รวมถึงผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมต่างๆ ส่วนใหญ่จำเป็นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานตามกฎระเบียบของแต่ละแบรนด์ หรือประเภทสินค้าที่แตกต่างกันไป โดยมีการกำหนดค่าความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากการใช้วัตถุดิบ หรือกระบวนการผลิตต่างๆ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริโภค รวมถึงสิ่งแวดล้อม โดยผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทที่บริษัทจำหน่ายได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานควบคุมการใช้สารอันตรายประเภทต่างๆ รวมถึงความตระหนักต่อสิ่งแวดล้อม และการประหยัดพลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ

Compliance Standards Part I

Registration Evaluation and Authorization of Chemicals

REACH คือ ระบบสารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH: Registration Evaluation and Authorization of Chemicals) เป็นกฎหมายของสหภาพยุโรป มีข้อกำหนดให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้า-ส่งออกสารเคมี สารเคมีในผลิตภัณฑ์ต้องดำเนินการตามกระบวนการต่างๆตามที่กำหนด ว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมินความเสี่ยง การอนุญาต และการจำกัดการใช้ สารเคมี ในสหภาพยุโรป

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งผู้ผลิตและผู้นำเข้าในสหภาพยุโรป และนอกสหภาพยุโรป จำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ซึ่งมีภาระผูกพันในเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วน ส่วนผสมต่างๆในการผลิตและนำเข้าสู่ยุโรป

ข้อมูลอ้างอิง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

- หมวกพิมพ์ สกรีน, แพด, ดิจิตอล จาก มารามู (Marabu)
- หมวกพิมพ์ สกรีน จาก จูโจ (Jujo)
- หมวกพิมพ์ สกรีน จาก โพรล (Proell)
- ฟิล์มโพลีคาร์บอเนต จาก โคเวสโต (Covestro)
- ฟิล์มโพลีเอสเตอร์ จาก โทไร (Toray)
- กาวสกรีน จาก คีโว (Kiwo)

Restriction of Hazardous Substances

RoHS ย่อมาจาก Restriction of Hazardous Substances เป็นข้อกำหนดที่ 2002/95/EC ของสหภาพยุโรป (EU) ว่าด้วยเรื่องการใช้สารที่เป็นอันตรายในชิ้นส่วนทุกอย่าง ที่ประกอบเป็นอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่แผงวงจรไปจนถึงสายไฟ ต้องผ่านข้อกำหนดดังกล่าว ที่เขียนในสหภาพยุโรป ตั้งแต่ปี 2006 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง อาทิ โทรศัพท์มือถือ ในโทรศัพท์ วิทยุ เครื่องมือด้านการแพทย์

• สารที่จำกัดปริมาณปัจจุบัน ที่กำหนดไว้ 6 ชนิดดังนี้

Pb	Hg	Cd	Cr-VI	PBB	PBDE
< 0.1%	< 0.1%	< 0.01%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งผู้ผลิตและผู้นำเข้าในสหภาพยุโรป และนอกสหภาพยุโรป จำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ซึ่งมีภาระผูกพันในเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วน ส่วนผสมต่างๆในการผลิต และนำเข้าสู่ยุโรป

ข้อมูลอ้างอิง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

- หมวกพิมพ์ สกรีน, แพด, ดิจิตอล จาก มารามู (Marabu)
- หมวกพิมพ์ สกรีน จาก จูโจ (Jujo)
- หมวกพิมพ์ สกรีน จาก โพรล (Proell)
- ฟิล์มโพลีคาร์บอเนต จาก โคเวสโต (Covestro)
- ฟิล์มโพลีเอสเตอร์ จาก โทไร (Toray)
- ฟิล์มพลาสติกโพลีไทรเม จาก ดานาแพค (Danapac)
- กาวสกรีน จาก คีโว (Kiwo)

The Apparel and Footwear International RSL Management

The Apparel and Footwear International RSL Management (AFIRM) Group คือมาตรฐานตรวจสอบเพื่อควบคุม ผู้จัดทำฝ่ายผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าและรองเท้า ภายใต้แบรนด์ที่ RSLs ทั้งหมด ในเรื่องการจัดการสารเคมีและกระบวนการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการจำกัดการใช้สารเคมีควบคุมตามที่ระบุใน "AFIRM RSL Guidance"

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ผู้ผลิต รวมถึงซัพพลายเชนเสื้อผ้าและรองเท้า จำเป็นต้องเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยและอันตรายของผลิตภัณฑ์เคมีต่างๆ ตลอดจนถึงผู้บริโภค ครอบคลุมทั่วโลก

ข้อมูลอ้างอิง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

- หมวกพิมพ์แพด มารามู (Tampatex TPX & Auxiliaries)

The International Association for Research and Testing in the Field of Textile Ecology

OEKO-TEX® สถาบันการทดสอบสิ่งทอ The International Association for Research and Testing in the Field of Textile Ecology (OEKO) ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ เพื่อกำหนดมาตรฐานของสินค้าระดับสากล เป็นสถาบันทดสอบสิ่งทอระดับโลกที่มีมาตรฐานที่เข้มแข็ง และไว้วางใจ

Standard 100 by OEKO-TEX® คือมาตรฐานการทดสอบสิ่งที่เป็นอันตราย สารตกค้างในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เช่น เสื้อผ้า และเสื้อผ้า

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ผู้ผลิต รวมถึงซัพพลายเชนเสื้อผ้า จำเป็นต้องเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และอันตรายของผลิตภัณฑ์เคมีต่างๆ ตลอดจนถึงผู้บริโภค ครอบคลุมทั่วโลก

ข้อมูลอ้างอิง

แบรนด์ต้นตำรับ รองรับการมาตรฐานภายใต้ 4 Compliance Standards ตามข้างต้น

Product&Solutions:

โซลูชันการพิมพ์สกรีนสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท 3C



การพิมพ์สกรีนสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท 3C หมายถึงการพิมพ์บนอุปกรณ์เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ (Computing) อุปกรณ์สื่อสาร (Communication) รวมไปถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (Consumer Electronics) ซึ่งเป็น หมึกพิมพ์สกรีนชนิดพิเศษที่มีความทึบสูง ภายใต้แบรนด์มาราบู เหมาะสำหรับงานพิมพ์หน้าจอสัมผัส ที่ทำมาจากวัสดุแก้ว และพลาสติก รองรับงานดีไซน์การพิมพ์หน้าจอสัมผัสให้แสงลอดผ่านออกมาเฉพาะจุดที่ต้องการได้

ซึ่งในปัจจุบันรูปแบบหน้าจอสัมผัส บนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มาแทนที่การใช้สวิตช์เมมเบรน อาทิ มือถือสมาร์ทโฟน แท็บเล็ตพีซี คอมพิวเตอร์แบบอัลอินวัน เน็ตบุ๊ก เกมพกพา เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ฯลฯ



พิมพ์ตรงลงบนผิวหน้าจอกะจก


คุณสมบัติของหมึกพิมพ์สกรีนชนิดพิเศษ

- ทนต่อสารเคมีและการขีดขูดสูง
- ความทึบแสงสูงมาก
- ความสามารถในการพิมพ์ที่ยืดเยื้อ ในระหว่างกระบวนการพิมพ์
- ค่าความต้านทานไฟฟ้า >10¹² โอห์ม

โซลูชันหมึกพิมพ์สกรีนชนิดโซลเวนต์ และยูวี สำหรับงาน 3C


Mara® Glass MG3C

- มีความทึบแสงสูง
- มีความยืดเกาะ และความทนทานสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการ
- ค่าความต้านทานไฟฟ้าสูง
- ปราศจากสารซิลิโคน
- ใช้งานง่าย




Ultra Glass UVG3C

- มีความยืดเกาะกับกระจกดีมาก
- สามารถยืดเกาะกับชั้นสีอื่นได้ดีมาก กรณีพิมพ์หมึกหลายชั้น
- มีความทึบดีตั้งแต่ใช้ผ้าสกรีนเบอร์ที่มีความละเอียด และยังสามารหงแห้งตัวได้ดี
- ชั้นหมึกมีความแกร่ง และทนทานดีมาก
- งานพิมพ์คม กรอบชัด



Mara® Glass MGHT

- ใช้สำหรับพิมพ์บนแผงสัมผัสแบบ One Glass Solution (OGS)
- มีคุณสมบัติทนอุณหภูมิได้ดีเยี่ยม
- ความยืดเกาะ และความทนทานสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการ
- มีความทึบดีเยี่ยม
- ค่าความต้านทานไฟฟ้าของชั้นหมึกสูง
- ใช้งานง่าย




T.A.O. Bangkok Corporation Ltd.
Your trusted partner.

Headquarter: Bangkok, Thailand
Vietnam Branch: Hanoi, Vietnam
Office Representative: Ho Chi Minh City, Vietnam



www.taobangkok.co.th



info@taobangkok.co.th

Please advise for content topic or any require & comment, contact us ;

GET IN TOUCH WITH US

T.A.O. INSIDE:

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร

ตอนที่ 1 การคัดแยกประเภทขยะและการจัดการขยะอันตราย

บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะจัดการ ให้เกิดความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายขององค์กร ที่มีจิตสำนึกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จึงให้ความสำคัญกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร ในครั้งนี้เรานำเสนอข้อมูลและกระบวนการ การคัดแยกประเภทขยะและการจัดการขยะอันตราย ที่สามารถนำไปกำจัดต่อได้สะดวกและถูกต้อง ทำให้ลดการเกิดมลภาวะภายในองค์กร สร้างสภาพแวดล้อม ที่ดีในการทำงาน และลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะกระทบต่อส่วนรวม



ระบบการคัดแยกประเภทขยะ

T.A.O. มีระบบการจัดการแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยในแต่ละแผนก จะมีถังสำหรับทิ้งขยะและมีกระบวนการกำจัดดังนี้



ระบบการจัดการขยะอันตราย

T.A.O. แบ่งประเภทของขยะอันตรายที่เกิดจากกระบวนการผลิตสินค้า เป็น 3 ประเภทและมีกระบวนการกำจัดดังนี้



เกณฑ์ในการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดขยะอันตราย : บริษัทผู้รับกำจัดขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสามารถรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ของ T.A.O. ได้ครอบคลุมตามที่บริษัทต้องการ ส่งกำจัด

T.A.O. News

Tampa Sport TPSP ซีรี่ใหม่ หมวกพิมพ์แพดมารูปพิมพ์ภายนอก สำหรับสปอร์ตแวร์และเครื่องนุ่งห่ม



หมวกพิมพ์แพดมารูปพิมพ์ภายนอกสำหรับสปอร์ตแวร์ ซีรี่ TampaSport TPSP รองรับการผลิตได้ทุกพื้นที่ของชิ้นงานเสื้อผ้าต่างๆ ได้ดี นอกเหนือจากที่นิยมพิมพ์บริเวณด้านในปกคอเสื้อ แถบการเย็บป้าย ตัด (Tagless) ด้วยคุณสมบัติของหมวกพิมพ์ที่มีความยืดหยุ่นสูง พิมพ์บนเนื้อผ้า หมวกไม่แตกลาย มีความยืดเกาะและมีความทึบของสีหมวกพิมพ์

ถึงแม้พิมพ์บนวัสดุหลากหลาย กันน้ำ และทนต่อการซักได้ดี พร้อมปลอดภัยสูงต่อผู้สวมใส่ ด้วยหมวกพิมพ์ชนิดนี้ผ่านการทดสอบมาตรฐานของออดิตาส AO1 และไม่มีสารอันตรายตามมาตรฐาน California Proposition 65

ยูเนกซอล หนึ่งในผลิตภัณฑ์กรีน ที่ได้รับคัดเลือกใช้ในโครงการ PMK Dialysis Center ห้องฟอกเลือด โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า



ผลิตภัณฑ์แลคเกอร์เคลือบไม้สูตรน้ำ โลว์ไอซี (VOC) ยูเนกซอล (Unaxol) ได้รับเลือกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานในโครงการ PMK Dialysis Center ห้องฟอกเลือด โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ด้วยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม ปราศจากสารพิษอันตราย อาทิ โลหะหนัก เอโซ สารโซเว้นท์ อะโรเมติกส์ ฟอสฟอรัสไดออกไซด์ ไอโซไซยาเนต และ โพลีไวนิลคลอไรด์ ทั้งยังมีกลิ่นบางเบา

โดยบริษัท บาร์โธ จำกัด ในฐานะผู้รับดำเนินการตกแต่งภายใน PMK Dialysis Center ภายใต้ Concept Hi-tech Design ในโครงการนี้และได้รับรางวัล International Property Awards ประจำปีภาค Asia Pacific ในสาขา Public Service Interior Design จัดโดย International Property & Travel Magazine ของประเทศอังกฤษ