

SMART
SUPERIOR
SOLUTION

TODÁ

SMART **VINYL**
FLOORING

TODĀ

SMART **VINYL** FLOORING

Revolt the ordinary to create a new
world nature by **artificial materials** – TODA

SMART VINYL FLOORING

What is Smart Vinyl Flooring?

Smart Vinyl Flooring คือวัสดุปูพื้นแบบม้วน (Vinyl Sheet Flooring) ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งาน ทั้งในพื้นที่พักอาศัย ตกแต่งร้านค้า รวมถึงร้านค้าและงานจัดแสดงสินค้า **ผลิตจากโพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC)** คุณภาพสูง ให้ความยืดหยุ่น รองรับแรงกระแทกได้ดี ทนต่อความชื้น และดูแลรักษาง่าย พร้อมลวดลายที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นลายไม้ ลายหิน ลายคอนกรีต ด้วยหน้ากว้างมาตรฐาน 2 เมตร ช่วยลดรอยต่อของพื้น ทำให้พื้นที่ดูต่อเนื่อง และติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว

Revolt the ordinary to create a new world nature by artificial materials - TODA

Layer Structure



UV Coating

เคลือบผิวป้องกันรังสี UV ช่วยลดและป้องกันการขีดข่วนของสี

Wear Layer

ช่วยเพิ่มความทนทานต่อรอยขีดข่วน คราบสกปรก และการใช้งาน

Decorative Layer

ผลิตตลอดลายด้วยความละเอียดสูง สัมผัสเหมือนวัสดุจริง

Stress Resistant Layer

กระจายแรงกดและเพิ่มความทนทานต่อการเสียดสีจากการใช้งาน

Fiberglass Layer

ช่วยเสริมความแข็งแรง และเพิ่มความทนทาน

Plastic Core Layer

ชั้นโครงสร้างหลักเพื่อป้องกันการลามไฟ

Bottom Waterproof Layer

ช่วยป้องกันความชื้นจากพื้นผิวเดิม พร้อมเพิ่มการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องยางและพื้น

**SMART VINYL
FLOORING**

TODA

Key Feature



Water Resistant

กันน้ำ



Easy Clean

ทำความสะอาดง่าย



Termite Resistant

กันปลวก



Scratch Resistant

ทนรอยขีดข่วน



Flame Retardant

กันไฟลาม



Wide Sheet Design

หน้ากว้าง 2 เมตร ลดรอยต่อ

Specification / Size



15 m

2 m

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	1.6 มม. / 2 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	1.6 mm. / 2 mm.

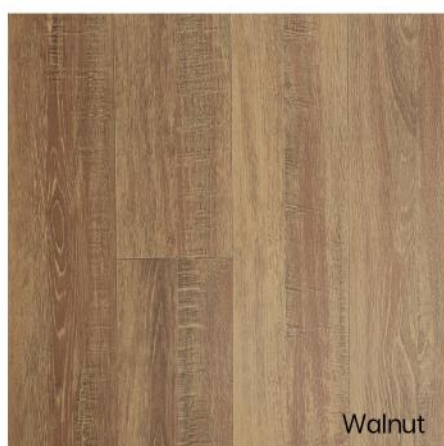
Available in full-meter increments only

SMART VINYL FLOORING

ALL PATTERNS

Wood & Marble

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	1.6 mm.



Walnut



Dark walnut



Rubber beach



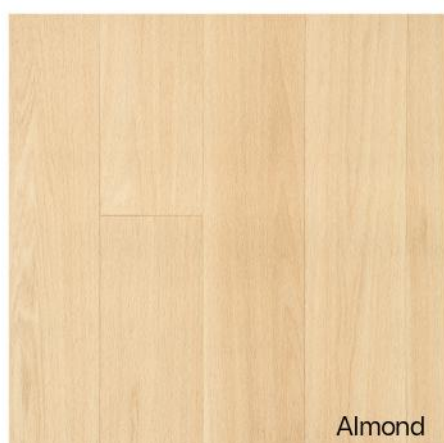
Light brown



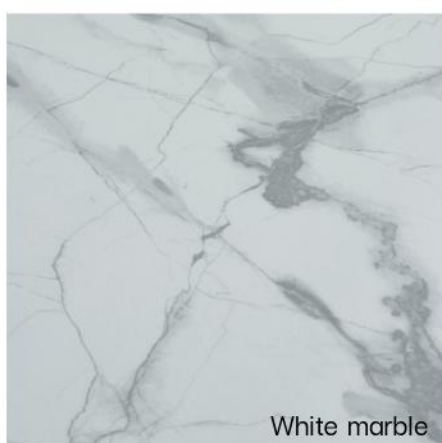
Oak



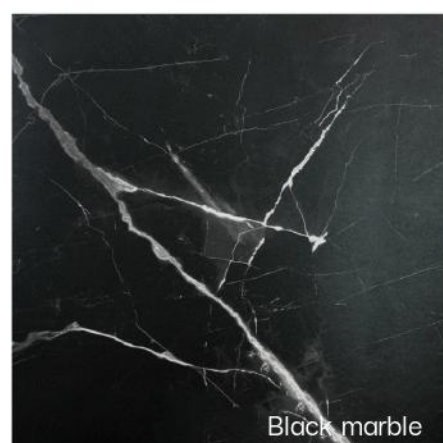
Gray wood



Almond



White marble



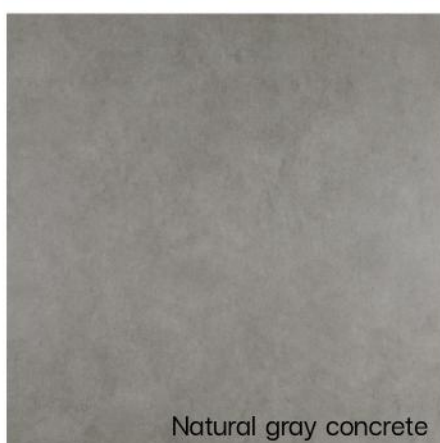
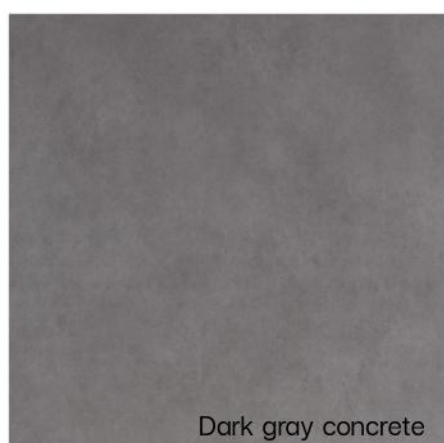
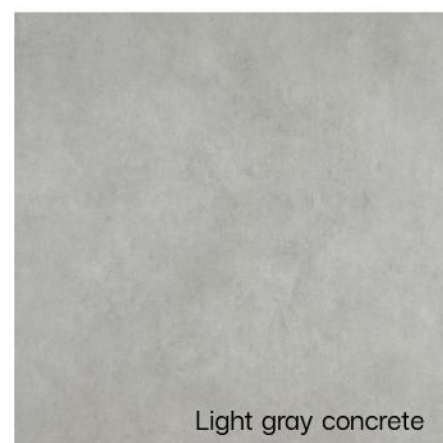
Black marble

SMART VINYL FLOORING

ALL PATTERNS

Wood & Concrete

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	2 mm.



TODA



SMART VINYL FLOORING

WOOD PATTERNS WALNUT

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	1.6 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	1.6 mm.

Available in full-meter increments only



TODA

SMART VINYL FLOORING

WOOD PATTERNS BLACK MARBLE

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	1.6 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	1.6 mm.

Available in full-meter increments only



TODA

SMART VINYL FLOORING

WOOD PATTERNS

ASH

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	2 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	2 mm.

Available in full-meter increments only

SMART VINYL FLOORING

WOOD PATTERNS

HONEY TEAK

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	2 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	2 mm.

Available in full-meter increments only



SMART VINYL FLOORING

WOOD PATTERNS

LIGHT GRAY CONCRETE

หน้ากว้าง	2 เมตร
ความยาว	1-15 เมตร
ความหนา	2 มม.

แบ่งขายเป็นความยาวจำนวนเต็มเมตรเท่านั้น

Width	2 m
Length	1-15 m
Thickness	2 mm.

Available in full-meter increments only

Installation Guideline

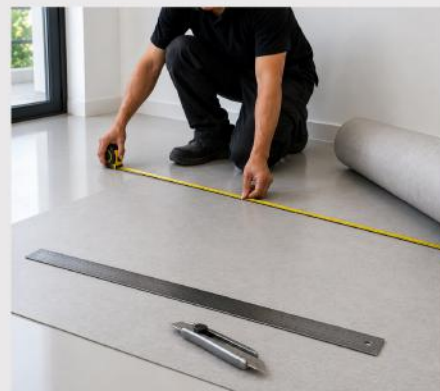
ที่พัทลุงอาศัย *ระดับย่นต๊ะจะเป็นเทคนิคของช่าง



การทำความสะอาดพื้นที่ก่อนติดตั้ง
พื้นที่ที่ทำการติดตั้งต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น
และสิ่งสกปรก



หากพื้นมีความขรุขระ แนะนำเตรียมพื้นโดยการปรับ
ระดับแบบ Self-leveling



วัด และตัดตามขนาดของพื้นที่ของห้อง



กำหนดแนวนึงอ้างอิง
เพื่อเริ่มต้นการติดตั้งกระเบื้องยาง



การตัดเพื่อกำหนดรอยต่อระหว่างแผ่น



ปูกระเบื้องยางบริเวณรอยต่อแผ่นให้ทับกัน จากนั้น
ตรวจสอบให้ตรงกัน แล้วตีเส้นเพื่อกำหนดแนว
การตัด ใช้คัตเตอร์ตัดบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น
ทั้ง 2 ด้าน



วางกระเบื้องยาง และตัดตามขอบมุมผนัง



ลงกาว โดยสามารถใช้กาวสองหน้าสำหรับติดพรม
หรือกาวอะคริลิกสำหรับกระเบื้องยาง ติด
เพื่อป้องกันการยับย่นของกระเบื้องยางในระหว่าง
การใช้งาน



การรีดกระเบื้องยางเพื่อไล่อากาศออกจากใต้แผ่น

Maintenance Tips

Daily Basic Cleaning (การทำความสะอาดประจำวัน)

การขัดฝุ่น: ใช้ไม้กวาดขนอ่อนหรือเครื่องดูดฝุ่น เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนจากฝุ่นและเศษแข็ง
การถูพื้น: ใช้ม็อบหมาดร่วมกับน้ำยาทำความสะอาดพื้นที่มีค่า pH เป็นกลาง



Emergency Stain Removal (การจัดคราบฉุกเฉิน)

คราบน้ำมันและรอยเสียดสี (Scuff Marks): ใช้น้ำยาจัดคราบที่เหมาะสม แล้วเช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด
คราบหมึกหรือกาแฟ: ซับคราบทันทีด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดชนิด pH เป็นกลาง หลีกเลี่ยงการขัดถูแรง ๆ
สารเคมีชนิดของเหลว: ซับด้วยผ้าแห้ง จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด

Spot Repairs (การซ่อมแซมเฉพาะจุด)

รอยขีดข่วนบนผิวหน้า: ใช้น้ำยาซ่อมแซมพื้นไม้ หรือขัดเบาๆ ด้วยกระดาษทรายละเอียด
รอยต่อแยกตัว: ตรวจสอบสาเหตุ ทำให้พื้นที่แห้งสนิท แล้วติดกาวยาวใหม่หรือเปลี่ยนแผ่นใหม่
พื้นบวมหรือโก่งตัว: หยุดแหล่งน้ำ ทำให้พื้นที่แห้งสนิท และเสริมการป้องกันการซึมของน้ำ



What to Avoid (สิ่งที่ควรหลีกเลี่ยง)

ห้ามใช้เครื่องทำความสะอาดด้วยไอน้ำ เพราะความร้อนอาจทำลายโครงสร้างภายในของพื้น หลีกเลี่ยงน้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของ ฟลูออรีน หรือ แอลกอฮอล์ ซึ่งอาจทำให้ผิวพื้นเสียหายอย่างถาวรให้น้ำจางบนพื้น ควรเช็ดให้แห้งทันที

Preventive Measures (การดูแลเพื่อป้องกันความเสียหาย)

ควบคุมสภาพแวดล้อม: รักษาอุณหภูมิและความชื้นภายในห้องให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และหลีกเลี่ยงการสัมผัสแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน
ป้องกันบริเวณทางเข้า: วางพรมดักฝุ่น ติดแผ่นรองที่ขาเฟอร์นิเจอร์ และยกเฟอร์นิเจอร์แทนการลาก
รองเท้าที่เหมาะสม: หลีกเลี่ยงการสวมรองเท้าส้นสูงหรือรองเท้าที่มีปุ่ม/เดือย ซึ่งอาจทำให้ผิวพื้นเกิดความเสียหาย



Technical Specifications

สำหรับที่พักอาศัย



Test Report Report No.: AJP62409011168FF Date: SEP.25.2024 Page 2 of 3

Test Specimen

Sample description	PVC floor
Color	Yellow
Thickness	1.7 mm
Test surface	Front surface
Size of specimen	356 mm x 190 mm

Conditioning: prior to testing, the specimens were conditioned for at least 24 hours but not more than 7 days at a temperature of 23±2°C and a relative humidity of 50±5%.

Test Results:

Specimen No.	Burn time (s)	Burn length (mm)	Burn rate (mm/min)
1	SE/B	SE/B	0
2	SE/B	SE/B	0
3	SE/B	SE/B	0
4	SE/B	SE/B	0
5	SE/B	SE/B	0

Remark: SE, B – Self Extinguishing. The material ignites on other surface, but the flame extinguished before reaching the first solid line.

Requirement: The result of the test shall be considered satisfactory if, taking the worst test results into account, the horizontal burning rate is not more than 180 mm/minute or if the flame extinguishes before reaching the last measuring point.

Overall Result: [] PASS [] FAIL

Statement: This declaration of conformity is only based on the result of this laboratory activity, the impact of the uncertainty of the results was not included.



กันไฟลาม



Test Report No.: QDHL240901343201H Date: Oct 29, 2024 Page 2 of 3

Test Results:

Test Data Description:

SN ID	Sample No.	SGS Sample ID	Description
SN1	A1	TAG24.03.10.019.0001.0001	Beige/brown printed white plastic sheet

Remarks:

(1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%

(2) MCL = Method Detection Limit

(3) ND = Not Detected (< MCL)

(4) "-" = Not Regulated

Entry 77 of Regulation (EU) 2023/1664 amending Annex XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Formaldehyde Release

Test Method: With reference to EN 717-1:2004 and Regulation (EU) 2023/1454 Appendix 14, paragraph 1, analysis was performed by UV-vis.

Test Results:

Test Item(s)	Limit	Unit(s)	MCL	A1
Test chamber parameters				
Chamber Volume	-	m³	-	1.00
Testing climate: Temperature	-	°C	-	23.2
Testing climate: Relative Humidity	-	%	-	50
Ventilation (Air Change Rate)	-	h⁻¹	-	1.0
Sample Loading Rate	-	kg/m²	-	2.0
Sampling Time	-	min	-	60
Sampling Volume	-	L	-	120
Test result				
Formaldehyde Release (in air)	0.002	mg/m³	0.050	ND
Conclusion				Pass



Formaldehyde



Test Report No.: QDHL240901343101H Date: Sep 25, 2024 Page 1 of 3

Test Specimen

TODA PVC LEATHER CO., LTD.
BANGKOK-TAI ROAD, BANGKOK 10260 THAILAND

Sample Description: PVC FLOOR
Product Type: NON-FORMING FLOOR COVERINGS-OTHER BASIC MATERIAL

As above test item and its relevant information regarding the submission are provided and confirmed by the applicant, SGS is not liable to either the test item or its relevant information, in terms of the accuracy, suitability, reliability, related integrity, accordingly.

SGS Ref No.: TACHL240901000301
Sample Receiving Date: Sep 14, 2024
Test Performing Date: Sep 14, 2024 to Sep 25, 2024

Test Result:

GB 18580-2001 Indoor decorating and refurbishing materials- Limit of harmful substances of polyvinyl chloride floor coverings

- Vinyl chloride monomer (VCM) Pass
- Volatile matter (VOM) Pass
- Soluble heavy metal Pass

Remark: Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Signed for and on behalf of
SGS CSTC Standards Technical Services (Singapore) Co., Ltd.

Zhou Xinkuan, SK
Authorized Signatory



Heavy Metal Testing



Test Report No.: TAORC2500737520 Date: Aug 11, 2025 Page 2 of 4

Test Results:

Test Data Description:

SN ID	Sample No.	SGS Sample ID	Description
SN1	A1	TAC09-0073752-0093.C001	colored fabric

Remarks:

(1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%

(2) MCL = Method Detection Limit

(3) ND = Not Detected (< MCL)

(4) "-" = Not Regulated

Phthalates

Test Method: With reference to IEC 62321-8:2017, analysis was performed by GC-MS.

Test Results:

Test Item(s)	CAS No.	Unit(s)	MCL	A1
Diethyl Phthalate (DEP)	84-74-2	mg/kg	50	ND
Bis (2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	117-81-7	mg/kg	50	ND
Diisobutyl Phthalate (DIBP)	65-45-7	mg/kg	50	ND
Diisooctyl Phthalate (DINP)	29803-12-0	mg/kg	50	ND
Di-n-octyl Phthalate (DNOP)	68815-46-0	mg/kg	50	ND
Diisodecyl Phthalate (DIDP)	26821-43-0	mg/kg	50	ND

Unless otherwise stated, the detection limit for confirming reporting is based on binary statement for single acceptance rule sum(3) stated in IAC-GB 603219.



IEC 62321-8 Phthalate Testing

[illegible]

TODA

SMART **VINYL** FLOORING

CONTACT US



WEBSITE



LINE Official Account



TODA FLAGSHIP SPACE

3FL Decorscape, TODA Flagship Space,
850 Thong Lo, Khlong Tan Nuea, Watthana,
Bangkok 10110

Email : info@toda.co.th Line OA : [@todapvc](https://line.me/tv/@todapvc) FB : TODA HUB WEBSITE : toda.co.th