



TODĀ

HUB OF FURNISHING

INTERIOR FILM

TODĀ

SMART
SUPERIOR
SOLUTION

TODA
INTERIOR FILM

ERIOR FILM
TODA



TODA

HUB OF FURNISHING



Features and Advantages



กันไฟลาม
Fire Retardant



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
Living Condition
Environment-friendly



ดูแลรักษาง่าย
Easy Maintenance with
the Special Surface
Treatment



ติดตั้งได้ทุกมิติของพื้นผิว
Excellent Work-ability For Three
Dimensional Shaped Form



ทนทานต่อการใช้งาน
กลางแจ้ง
Durable For Outdoor Application



ทนต่อสารเคมีกัดกร่อน
Chemical Resistance



สามารถทำลวดลาย
พิเศษได้
Beyond Design



ป้องกันรอยขีดข่วน
Scratch Resistance



ไร้รอยต่อ ยาวมากถึง 50 เมตร
50 Meters per Roll

Eco-friendly TODA เป็นฟิล์มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและให้ความสำคัญด้านสุขภาพของผู้ใช้งาน Heavy Metal ปราศจากโลหะหนักที่เป็นอันตราย (ตะกั่ว, แคดเมียม, ปรอท, โครเมียม, เฮกซะวาเลนต์ ฯลฯ) ไม่มีฟอร์มัลดีไฮด์ (HCHO) ซึ่งเป็นสาเหตุของการป่วยภาวะผิดปกติด้านสุขภาพทางตา จมูก ลำคอ การหายใจในส่วนล่าง ผิวหนัง ลดการระเหยของสารอินทรีย์ (TVOC, โทลูอิน ฯลฯ)

ไม่มีสารพทาเลต(DEHP) ที่ส่งผลต่อฮอร์โมนของร่างกาย

- ผ่านการทดสอบกันไฟลาม มาตรฐานระดับสากล EN 13501-1 Class B-s1, d0
- ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กที่เป็นข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- มีประสิทธิภาพดีเยี่ยมในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา ซึ่งช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรวมให้น่าอยู่

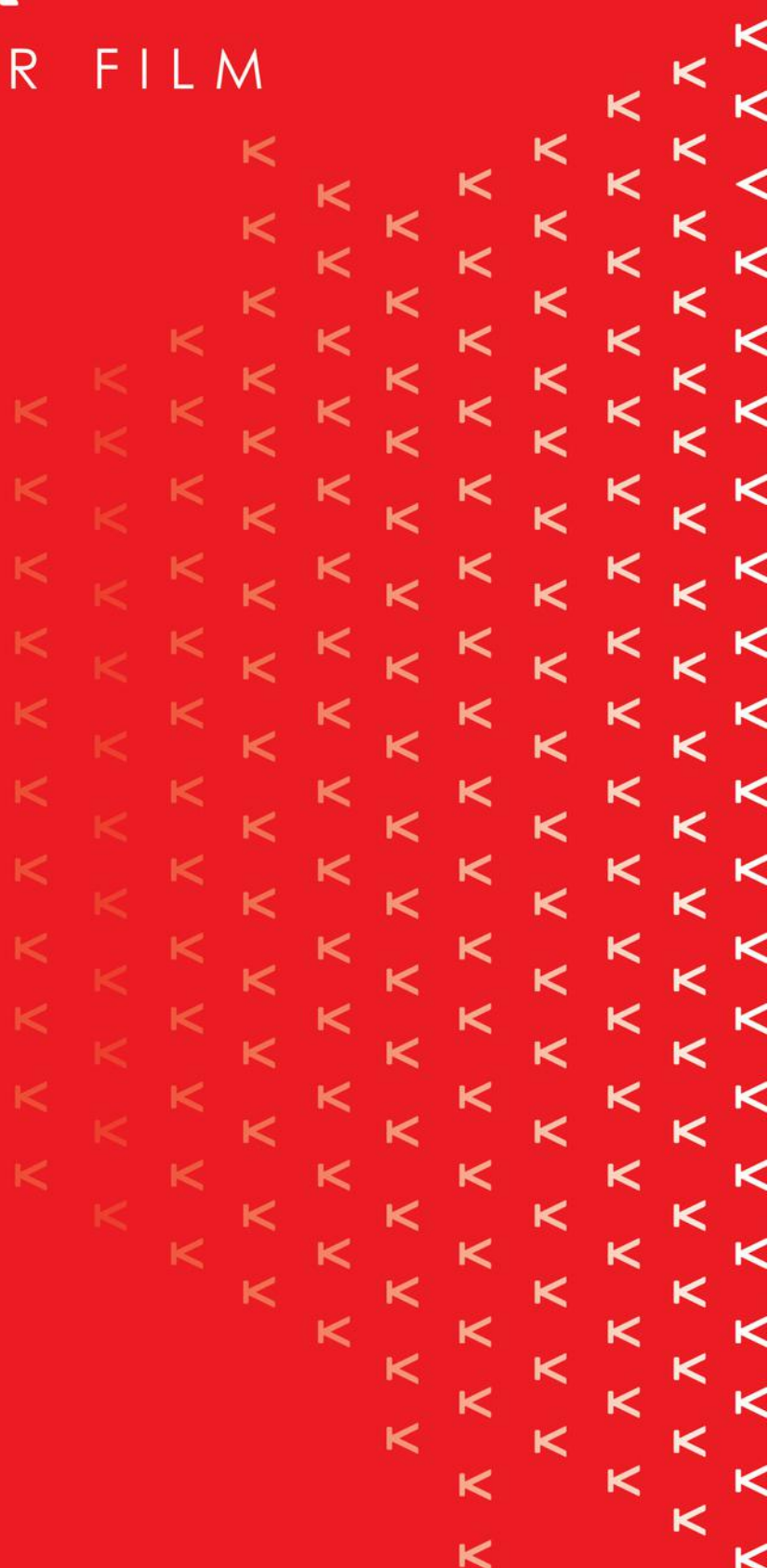


TODĀ

INTERIOR FILM

SERIES

Basic Solid	BS
Soft Matt	SM
Premium Wood	PW
Metal	MT
Marble	MB
Concrete	CC
Fabric	FB
Reflex Glossy	RG



Environment

ด้านสิ่งแวดล้อม เราใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อม TODA Interior Film เป็นฟิล์มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใส่ใจเกี่ยวกับสุขภาพของผู้ใช้

- ปราศจากโลหะหนักที่เป็นอันตราย (ตะกั่ว, แคดเมียม, ปรอท, โครเมียม, เฮกซะวาเลนต์ ฯลฯ)
- ไม่มีฟอร์มัลดีไฮด์ (HCHO) ซึ่งเป็นสาเหตุของการป่วยภาวะปกติด้านสุขภาพทางตา จมูก ลำคอ ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง
- ลดการระเหยของสารอินทรีย์ (TVOC, โทลูอิน ฯลฯ)
- ถึงมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กที่เป็นข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม ในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา ซึ่งช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบให้น่าอยู่

Heavy Metal (Pb, Cd, Hg, CrVI)

Standard

[Pb] 2 mg/kg
[Cd] 2 mg/kg
[Hg] 2 mg/kg
[CrVI] 8 mg/kg

None
detected
ตรวจไม่พบ

Formaldehyde (HCHO)

Standard

0.05 mg/m³

None
detected
ตรวจไม่พบ

Phthalate

Standard

[DEHP] 50 mg/kg
[DBP] 50 mg/kg
[BBP] 50 mg/kg
[DIBP] 50 mg/kg

None
detected
ตรวจไม่พบ

เกณฑ์สารเคมีอันตราย สำหรับมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเด็ก

Hazardous Substances (Sb, As, Se)

Standard

[Sb] 2 mg/kg
[As] 2 mg/kg
[Se] 5 mg/kg

None
detected
ตรวจไม่พบ

Flame Retardant (PBDEs, PBBs)

Standard

PBDEs less than 0.1 wt%
PBBs less than 0.1 wt%

Less than
0.1
wt%

ความปลอดภัย

เราใส่ใจในความปลอดภัย TODA Interior Film เป็นฟิล์มตกแต่งภายในที่มีความปลอดภัย สามารถใช้ในทุกสภาพแวดล้อมได้อย่างดีเยี่ยม ไม่ลามไฟ และมีความเสถียรภาพอย่างมากด้านคุณภาพ

การทนทานต่อสารเคมี

หลังจากการสัมผัสกับสารจำพวกนี้ภายใน 24 ชม. สามารถใช้แอลกอฮอล์ หรือน้ำยาทำความสะอาด ที่มีค่า pH เป็นกลางเช็ดทำความสะอาดคราบเหล่านี้ได้

Test Method	Parameter	Results	Class
EN 13823 : 2020+A1 : 2022	FIGRA0.2MJ (W/s)	78.9	B - s1, d0
	FIGRA0.4MJ (W/s)	55.2	
	LFS < edge of specimen	Yes	
	THR600s(MJ)	1.6	
	SMOGRA(m ² /s ²)	24.9	
	TPS600s(m ²)	33.7	
	Flaming particles or droplets within 600s (Yes/No); Combustion time, if any burning time: (< 10s / >10s)	No	
EN ISO 11925-2 : 2020 ¹ Exposure = 30 s	Fs ≤ 150 mm within 60s	Yes	B - s1, d0
	Ignition of the filter paper within 60s	No	

Stain Resistance



Interior Film TODA สามารถติดตั้งได้บนพื้นผิวเรียบเกือบทุกประเภท อาทิเช่น ไม้เฌิมตีเอฟ ไม้ฉัด เหล็ก กระฉก อลูมิเนียม ีวี่วี่ ยิปซัม สมาร์ทบอร์ด WPC และแผ่นพลาสติก หรือแม้กระทั่งผนังงานคอนกรีตในปัจจุบัน อย่างเช่น ผนังพรีแคส รวมถึงงานเฟอร์นิเจอร์ที่ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต ก็สามารถฟิล์มกับผิวเดิมได้ทันที



Structure Film

โครงสร้างชั้นฟิล์ม

Protective Film

ชั้นเคลือบผิวฟิล์ม

Print Film

ชั้นพิมพ์ลาย

Base Sheet

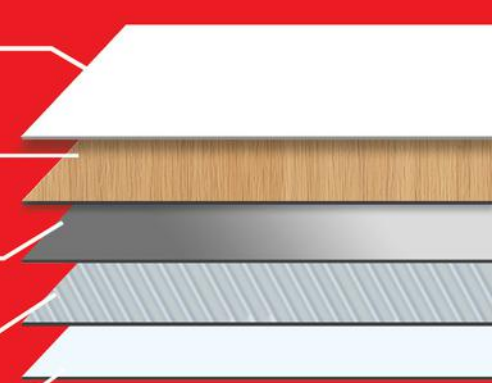
ชั้นเนื้อฟิล์ม

Adhesive Layer

ชั้นกาว (Air free)

Release Paper

กระดาษรองฟิล์ม



Interior Film Installation

ขั้นตอนการติดตั้ง Interior Film

การเตรียมความพร้อมในการติดตั้งฟิล์มตกแต่งภายใน

ก่อนติดตั้งต้องตรวจสอบลักษณะ และสภาพของวัสดุที่ต้องการติดตั้งฟิล์มตกแต่งภายใน

- กรณีเป็นไม้ MDF ควรจะใช้ไม้ MDF ที่มีความละเอียด เรียบเนียน สม่ำเสมอกันตลอดทั้งแผ่น เพื่อความคงทนของฟิล์มตกแต่งภายใน
- การปรับพื้นผิวควรทำด้วยความเข้าใจลักษณะต่างๆของพื้นผิวดังต่อไปนี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี
 - กรณีพื้นผิวที่ทาสี ควรทำความสะอาดสิ่งสกปรก และซ่อมแซมพื้นผิวที่เสียหายก่อน
 - กรณีพื้นผิวที่ไม่ทาสี หากพื้นผิวมีรูหรือรอยก่อน แล้วจึงปรับพื้นผิวให้เรียบด้วยการขัดโดยใช้กระดาษทรายก่อนติดตั้งควรตรวจสอบความถูกต้องของฟิล์มตกแต่งภายในก่อน เช่น รหัสนี้ และผิวของฟิล์มตกแต่งภายใน และความสม่ำเสมอของสี ต้องตรวจสอบวัสดุที่ต้องการติดตั้งฟิล์มตกแต่งภายในว่ามีตำหนิ เช่น รอยแตก, แฉก, หรือน้ำมันหรือไม่ หากมีควรเช็ดทำความสะอาดก่อน

การทาสีประสาน (Primer)

เวลาติดตั้งฟิล์มตกแต่งภายในควรใช้ Primer เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดติดของกาวยุติทำงานได้สูงสุด

- หากเป็นไม้ MDF หรือไม้ PB จะดูดซึม Primer มากกว่าวัสดุอื่นๆ โดยเฉพาะบริเวณรอยตัดของขอบไม้จะดูดซึม Primer ได้ดีกว่าจึงควรทา Primer อย่างน้อย 2-3 ครั้ง
- หลังจากทา Primer ควรรออย่างน้อย 1-2 ชั่วโมง เพื่อให้ Primer แห้งและติดตั้งฟิล์มตกแต่งภายใน และควรออกแรงกดอย่างเหมาะสม



TEST REPORT

SGS 

Test Report No. 5770367 Date: 11-Jan-2024 Page 1 of 8

Client: TODA PVC LEATHER CO., LTD.
88/11 M.1
BANG NAM CHUET, HUEANG SAMUTSAHKORN SAMUTSAKORN 74000 Thailand


The following sample(s) were submitted and identified by client as:
Sample Name: TODA INTERIOR FILM
Sample Description: PVC SELF ADHESIVE FILM
Material Type: PVC

The following sample(s) was/were identified by SGS as:
SGS Sample No.: 6099206
Sample Condition: Sample is contained in a plastic bag.
Quantity Submitted: 2 bag.
Sample Receiving Date: 8-Jan-2024
Testing Period: 08-Jan-2024 to 11-Jan-2024

SGS (Thailand) Limited
Anchalee Wannaphuek
Acting - RSTS Lab Manager



SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 710653 Moo 7 Don Hui Roh, Muang Chonburi, Chonburi 20000
+66 (0)33 206 100 | +66 (0)33 206 166 | www.sgs.com

SGS 

Test Report No. 5770367 Date: 11-Jan-2024 Page 3 of 8

TEST RESULTS

Test results by chemical method (Unit: mg/kg)

Test item (s):	Method (Refer to)	Result (t)	MDL	RoHS Limit
Lead (Pb)	(1)	n.d.	2	1000
Cadmium (Cd)	(2)	n.d.	2	100
Mercury (Hg)	(3)	n.d.	2	1000
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	(4)	n.d.	8	1000


Test Part Description:
Result (t) Ivory plastic with adhesive

Note:
(a) mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000 ppm
(b) n.d. = Not Detected (<MDL)
(c) MDL = Method Detection Limit
(d) The result of Hexavalent Chromium (Cr(VI)) is "ND" as the result of Chromium (Cr) is "ND", and confirmation test of Hexavalent Chromium (Cr(VI)) is not required.
(e) If the Chromium (Cr) content is greater than the MDL of Hexavalent Chromium (Cr(VI)), confirmation test of Hexavalent Chromium (Cr(VI)) is required.
(f) Test done on client submitted sample

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 710653 Moo 7 Don Hui Roh, Muang Chonburi, Chonburi 20000
+66 (0)33 206 100 | +66 (0)33 206 166 | www.sgs.com

No Heavy Metal Content
ไม่มีโลหะหนัก

RoHS
มาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม

SGS 

Test Report No. 5771279 Date: 12-Jan-2024 Page 1 of 6

TEST RESULTS

Phthalates Content for RoHS Directive 2019/683 Annex 8 (amended by Directive (EU) 2019/985) Analysis was performed by GC/MS

Analysis	Method (Refer to)	Result (t) (mg/kg)	MDL (mg/kg)	RoHS Limit (mg/kg)
DEHP (diethylhexyl phthalate) (CAS No. 84-74-2)	(1)	n.d.	50	1000
BBP (benzyl butyl phthalate) (CAS No. 85-99-7)	(1)	n.d.	50	1000
DBP (di-n-butyl phthalate) (CAS No. 117-82-7)	(1)	n.d.	50	1000
DIBP (diisobutyl phthalate) (CAS No. 84-86-6)	(1)	n.d.	50	1000

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 710653 Moo 7 Don Hui Roh, Muang Chonburi, Chonburi 20000
+66 (0)33 206 100 | +66 (0)33 206 166 | www.sgs.com

SGS 

Test Report No. 5781373 Date: 12-Dec-2023 Page 3 of 4


TEST RESULTS

Formaldehyde emission by chamber method

Method: 30th reference to EN 1717-1:2004 with modification

Test Item	Result (t) (mg/m ³)	Reporting Limit (mg/m ³)
Formaldehyde emission (in air)	N.D.	0.08

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 1024 Moo 12, Bang Nam Chon, Bang Nam, Bangkok
+66 (0)2 461 5110 | +66 (0)2 461 5110 | www.sgs.com

SGS 

Test Report No. H0905643 Date: January 12, 2024 Page 4 of 5

TEST RESULTS

Test method	Parameter	Number of tests	Results
EN 13023: 2020(A1):2002	FISHAQ 2M1 (WV)	3	78.9
	FISHAQ 2M2 (WV)		55.2
	Fluoride (mg/g)		Yes
	THPHOQA (M2)		1.6
EN 13023: 2020(A1):2002	THPHOQA (M2)	3	24.9
	THPHOQA (M2)		33.7
EN 13023: 2020(A1):2002	Flaming particle or droplet within 600s (Yes/No)	12	No
	Combustion time: If any burning time (s) (s) (r / 100)		Yes
EN 13023: 2020(A1):2002	Flame spread (mm) within 60s	12	Yes
	Ignition of the filter paper within 60s		No

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 1024 Moo 12, Bang Nam Chon, Bang Nam, Bangkok
+66 (0)2 461 5110 | +66 (0)2 461 5110 | www.sgs.com

No Phthalates Content

ไม่มีสารพทาเลตที่ก่อให้เกิดพิษที่มีความยืดหยุ่น

No Formaldehyde

ไม่มีฟอร์มัลดีไฮด์ ซึ่งเป็นสาเหตุของการป่วย
ภาวะผิดปกติทางสุขภาพ

Fire Retardant

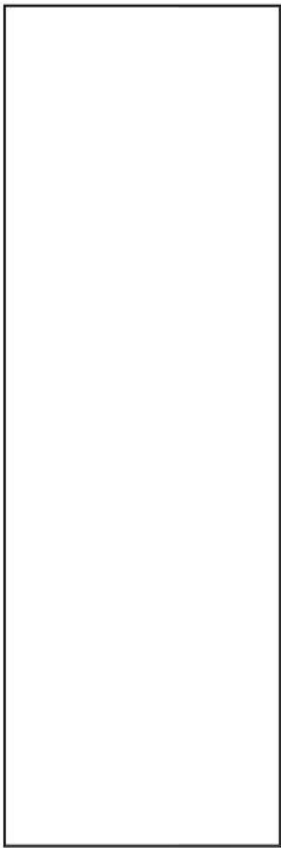
กันไฟลาม

BASIC SOLID



BASIC SOLID 920-05

Toda Interior Film



920-01

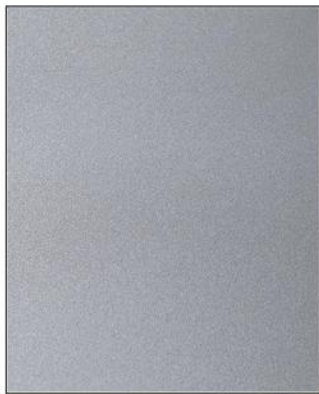
920-01



920-02



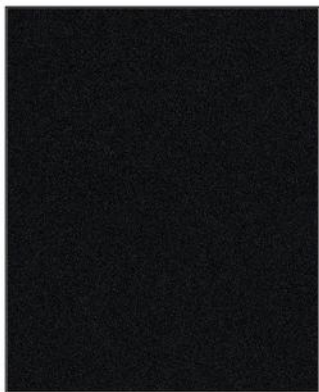
920-03



920-04



920-05



920-06



920-07



920-08



SOFT MATT



SOFT MATT

921-01

Toda Interior Film



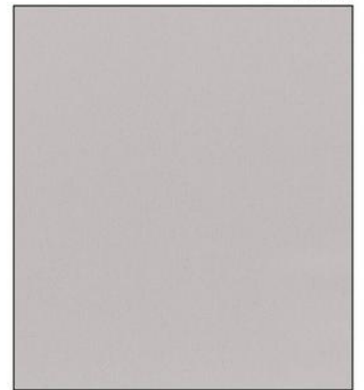
921-02



921-01



921-02



921-03



921-04





PREMIUM WOOD



PREMIUM WOOD 922-07

Toda Interior Film

Premium Wood



922-01



Size W1.22m*L50m



922-02



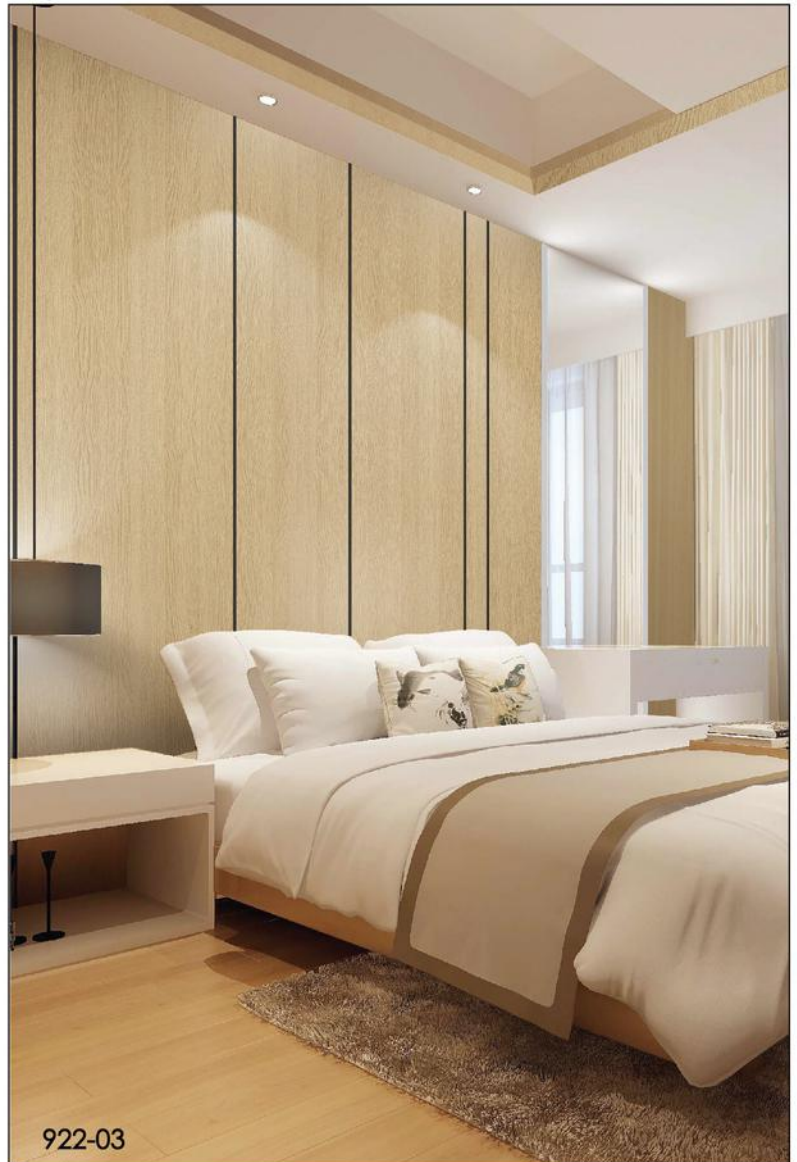
922-03



922-04



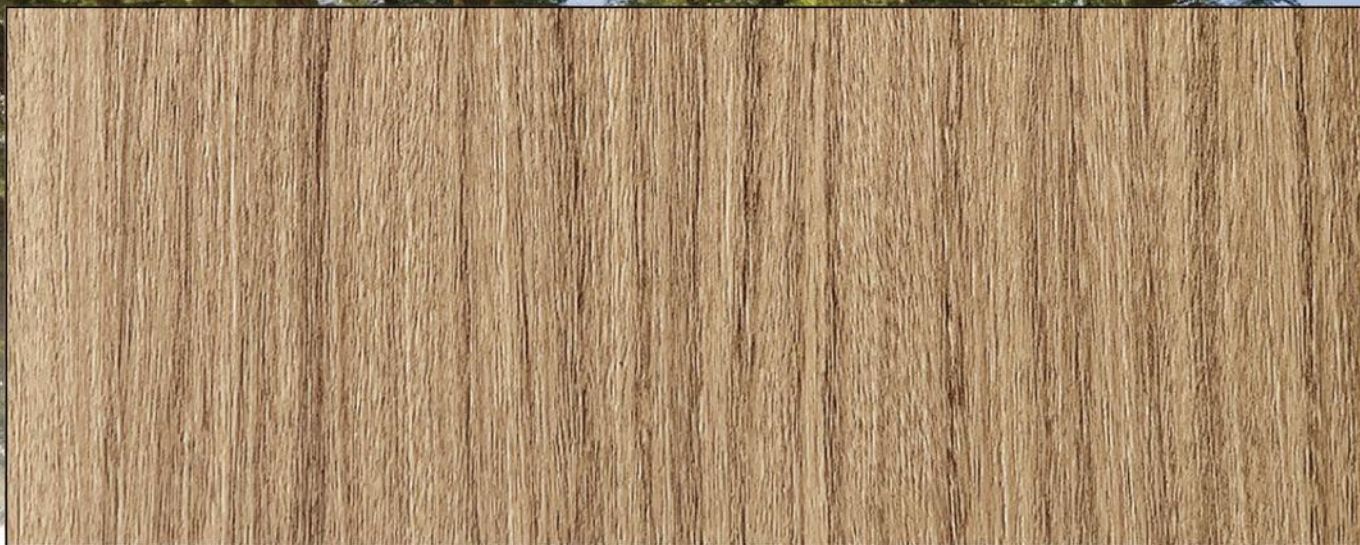
922-05



922-03

Premium Wood

Size W1.22m*1.50m



922-06



922-07



922-08





922-10



922-09



922-10



922-11



922-12



Premium Wood

Size W1.22m*L50m



922-13



922-14





Premium Wood

Size W1.22m*L50m



922-15



922-16



922-17





922-18



922-19



922-20



922-21



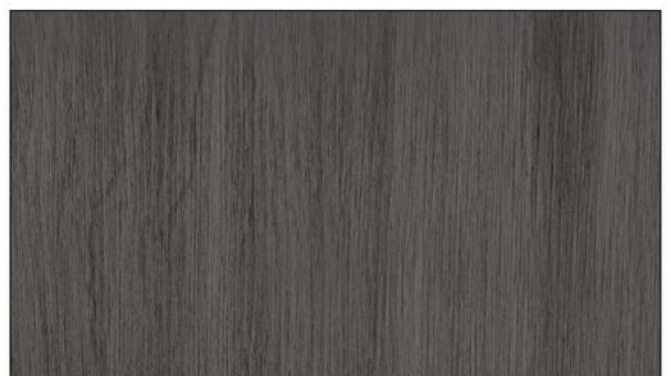
922-22



922-23



922-24



922-25



Premium Wood

Size W1.22m*L50m



922-26



922-27



922-28





922-29



922-30



Premium Wood

Size W1.22m*L50m



922-31



922-32



922-32



922-33





922-34



922-35



922-36



922-37



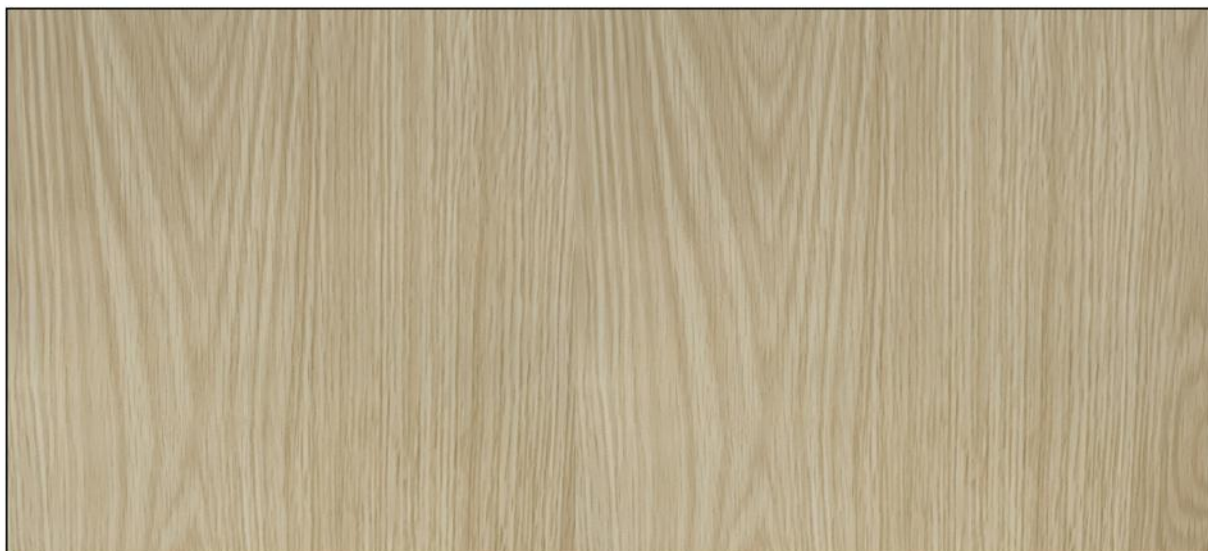
922-38



922-39



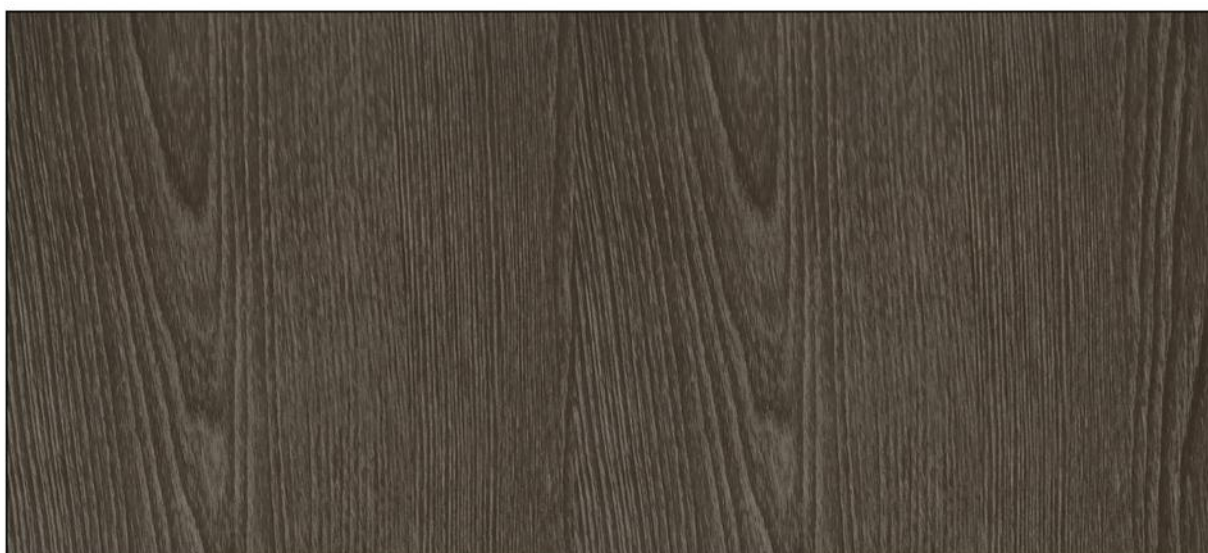




922-40



922-41



922-42





922-43



922-44



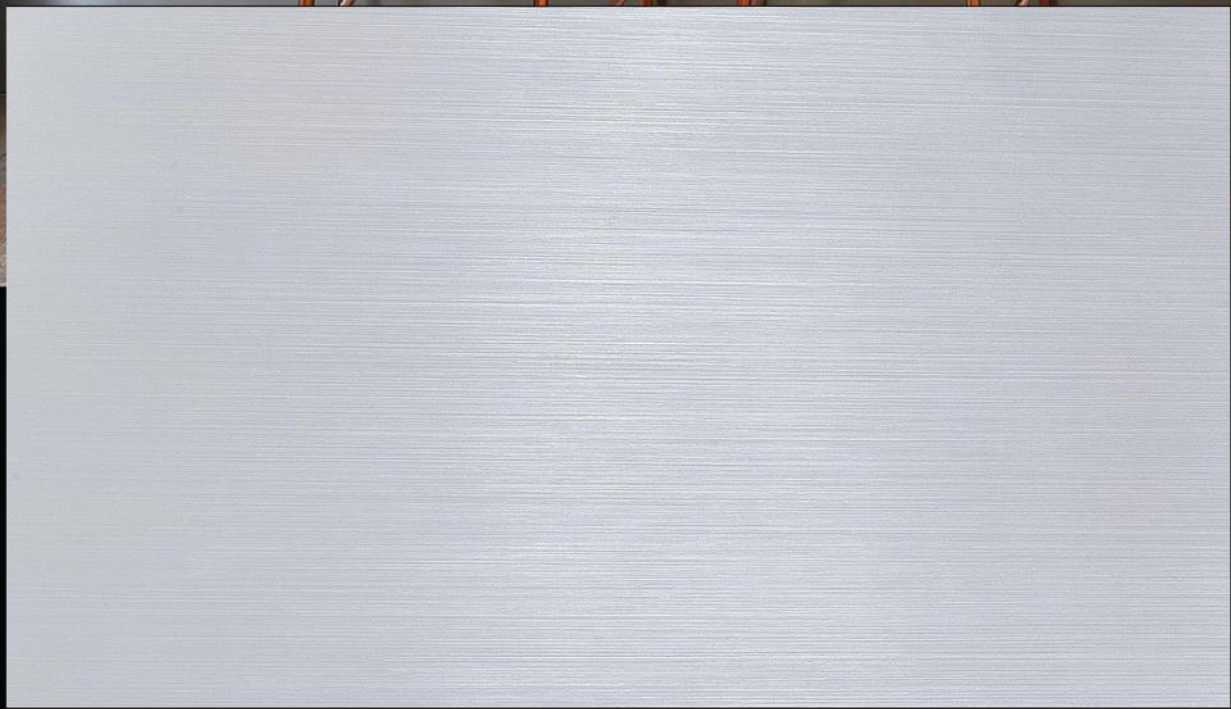
922-45



922-46



METAL



METAL 923-01

Toda Interior Film



923-03



923-01



923-02



923-03



'linikō

923-04

923-04



923-05





923-06



923-07



923-07



923-08





923-09



923-10



923-11



923-09



MARBLE



MARBLE 924-01

Toda Interior Film





924-01



924-02



ESPRESSO	\$ 9	\$ 12
AMERICANO	\$ 9	\$ 12
CAFFÈ MOCHA	\$ 10	\$ 12
CAFFÈ LATTE	\$ 10	\$ 12
CAPPUCCINO	\$ 10	\$ 12
CARAMEL MACCHIATO	\$ 10	\$ 12
MINT CHOCOLATE	\$ 10	\$ 12
VANILLA LATTE	\$ 10	\$ 12
WHITE BREW	\$ 10	\$ 12
MANGO TEA	\$ 8	\$ 10
PEPPERMINT	\$ 8	\$ 10
GINGER	\$ 8	\$ 10
LEMON	\$ 8	\$ 10
JASMINE	\$ 8	\$ 10
CAMOMILE	\$ 8	\$ 10
BLACK TEA	\$ 8	\$ 10

CONCRETE





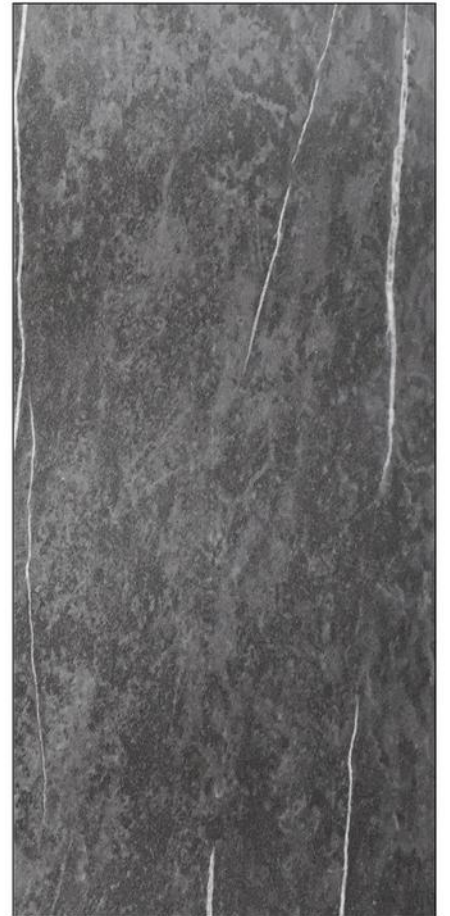
924-04



924-03



924-04



924-05







925-01



925-02





925-04



925-03



925-04



FABRIC



FABRIC

926-02

Toda Interior Film

Fabric



926-03



926-01



926-02



926-03





REFLEX GLOSSY

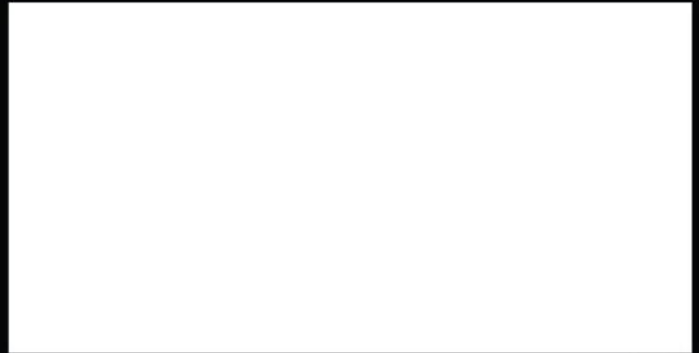
REFLEX GLOSSY

927-01

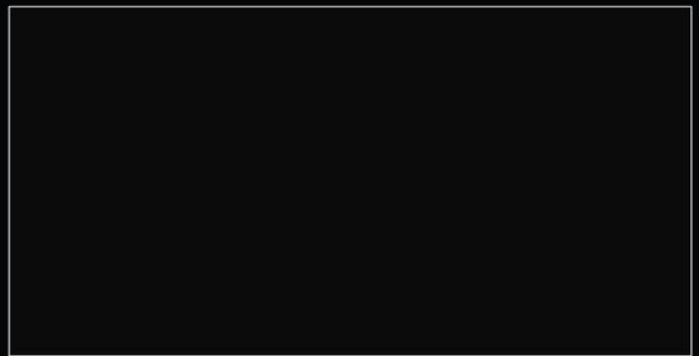
Toda Interior Film



927-01



927-02



927-03



927-01



INTERIOR FILM

Toda pvc leather co., Ltd.
88/11 M.1 Bang Nam Chuet, Mueang Samutsakhon,
Samutsakhon 74000

WWW.TODAPVC.COM



Contact us

