



---

No.777, Fengguan Road, Jinshan District  
Shanghai, 201501, China

+86-21-64632409

info@goforkavalan.com

---

Torhoutse Steenweg 246, 8200 Brugge, Belgium

+32-50-140663

hello@goforkavalan.com



www.goforkavalan.com

# BE CLEAN PRINT GREEN

---

“We do not inherit the earth from our ancestors;  
we borrow it from our children.”

---



# „Über Kavalan“

“Wenn es um die wachsende Bedrohung durch Klimawandel und Umweltverschmutzung geht, sitzen wir alle im selben Boot. Wir alle tun unseren Teil, um in unserem täglichen Leben zu sparen, aber was ist mit den Millionen von Quadratmetern PVC-Bannermaterial, die in der Werbe-/ Großformat-Digitaldruckindustrie verwendet werden?”

Die TAYA-Gruppe, die auf über 50 Jahre Erfahrung und die Entwicklung branchenführender Technologie zurückblicken kann, hat mit KAVALAN die weltweit erste umweltfreundliche und PVC-freie Produktreihe von Bannermaterialien entwickelt.

Kavalan ist PVC-FREI, 100 % sauber und wiegt bis zu 45 % weniger als andere PVC-Produkte. Es verfügt über hervorragende Umwelteigenschaften, die speziell für eine verantwortungsvolle Entsorgung am Ende des Lebenszyklus entwickelt wurden. So kann das Bannermaterial sicher entsorgt werden, unabhängig davon, ob es recycelt, deponiert oder in Abfallverbrennungsanlagen verbrannt wird.

Die Ergebnisse der Ökobilanz der neuesten Kavalan-Bannermaterialien bestätigen genau das, was wir bereits wussten: Kavalan ist die ökologisch bessere Alternative zu herkömmlichen PVC-Bannern.

Von der deutlich *geringeren CO<sub>2</sub>-Bilanz und dem niedrigeren Wasserverbrauch* bis hin zur ungiftigen, biologisch abbaubaren Folie ist Kavalan dem PVC-Banner um Lichtjahre voraus.

## Unsere Markenwerte



Seit der Gründung von KAVALAN sind wir unserem Grundsatz treu geblieben, die Umwelt zu schützen und die Natur für unsere zukünftigen Generationen durch Bildung und den Einsatz angemessener und transparenter, nachhaltiger Methoden zu bewahren. An dieser Grundüberzeugung wurde nie gerüttelt.

Während wir die Präsenz von Kavalan weiter ausbauen, sehen wir uns als Pioniere einer grünen Revolution. Es wird nicht einfach sein und es gibt viele Hindernisse, aber wir werden uns zum Wohle künftiger Generationen durchsetzen. Unsere Beharrlichkeit wird sich nur noch verstärken, wenn wir weiterhin weltweit führende umweltfreundliche Produkte entwickeln und produzieren und die Industrie auf die tatsächlichen Auswirkungen auf den Planeten aufmerksam machen. Wir sind entschlossen, unsere Partner und Kunden bei der Entwicklung und Herstellung von weltweit führenden umweltfreundlichen Produkten zu unterstützen, damit "grün" nicht länger nur ein Schlagwort ist.

KAVALAN hat es sich zur Aufgabe gemacht, auch in Zukunft der führende Hersteller von innovativen und umweltfreundlichen Materialien für den Großformatdruck zu sein, die unseren Kunden zum Erfolg verhelfen und gleichzeitig unseren Planeten heilen.

# FRONTLIT



## SUNLIGHT

SUNLIGHT sorgt garantiert für eine helle und fröhliche Stimmung.

Das SUNLIGHT Frontlit-Banner eignet sich sowohl für den Außen- als auch für den Innenbereich und ist ein günstiges und leichtes Material, das die sanfte Flexibilität eines Nicht-PVC-Materials mit der Stärke und Robustheit kombiniert, die Sie von traditionellem PVC erwarten würden.

Die Beschichtung auf Wasserbasis verleiht dem Material die nötige Strapazierfähigkeit, um Witterungseinflüssen zu widerstehen, und es eignet sich perfekt für Beschilderungen, Veranstaltungen und Ausstellungen.

### ANWENDUNGEN

Banner / Plakatwände / Display-Rahmensysteme / Beschilderung / Ausstellungsrückwände / Roll-up-Displays / Gebäudeverkleidungen



# BACKLIT BACKLIT

## MOONLIGHT

Die Magie des Moonlight-Gewebes liegt in seinen besonderen Eigenschaften. Mit seiner knitterfreien Ausrüstung, der speziellen Beschichtung und der weichen Oberfläche unterstützt das Moonlight Backlit auch den einfachen, kostengünstigen Versand.

Die brillantweiße Oberfläche, die intensive Lichtdurchlässigkeit und die unschlagbare Glätte von Moonlight eignen sich perfekt für hinterleuchtete Anwendungen, die mit lebendigen Farben und eindrucksvollen Grafiken überzeugen.

Bei der Produktion von Moonlight entfallen Wasch- und Färbeprozesse vollständig, was den gesamten Frischwasserverbrauch um 67 % senkt und die Umweltfreundlichkeit weiter erhöht.

### ANWENDUNG

Leuchtkästen



## SPIDERWEB

Leicht, stark und schön wie ein Spinnennetz.

Dieses Produkt hat die robusten Materialeigenschaften sowie die Optik und Haptik von PVC-Mesh, wiegt aber nur halb so viel.

Spiderweb bietet eine hervorragende Durchsicht sowie eine unübertroffene Bildqualität mit lebendigen Farben.

Das in Breiten bis zu 5 m erhältliche Produkt kann sowohl mit UV- als auch mit Latex Tinten bedruckt werden und ist die ideale Lösung für sämtliche Anforderungen an Bannergewebe. Das Mesh-Banner kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Spiderweb kann mit dem PVC-freien Snail Schweißband von Kavalan auch geschweißt werden.

### ANWENDUNGEN

Mesh-Banner / Fensterjalousien / Gebäudeverkleidungen



## BUTTERFLY

Wie der sanfte Flügelschlag eines Schmetterlings ist Butterfly ein doppelseitiges Blockout-Textilmaterial, das glatt und eben bleibt und sich perfekt für Innen- und kurzfristige Außenbeschilderungen sowie Bannereignet.

Butterfly bietet die Eigenschaften, die Optik und die Haptik eines beschichteten Textil- oder Bannermaterials, lässt sich beidseitig und mit UV- oder Latex-Tinten bedrucken.

Butterfly Weldable wird schweißfertig geliefert, während Butterfly Weldable 360 Soft in Verbindung mit dem PVC-freien Snail-Schweißband von Kavalan auch mit Heißkeil- und Hochfrequenzschweißgeräten geschweißt werden kann.

### ANWENDUNGEN

Banner / Rollos / Roll-up-Displays



# WANDVERKLEIDUNG



## GECKO

Gecko wurde speziell entwickelt für Innenarchitekten, Architekten, Planer und Kreativagenturen. Zusammen mit den heutigen Digitaldrucktechnologien sind der Kreativität bei der Gestaltung von individuellen Designs an Wänden und Decken keine Grenzen gesetzt.

Dieses Produkt ist in Breiten bis zu 5 m erhältlich und eignet sich ideal als einteilige Tapete für eine klassische Kleister-Installation. In Breiten bis zu 1,52 m gibt es Gecko auch mit selbstklebender Rückseite - für eine ganz einfache Anbringung ohne Kleister.

### ANWENDUNGEN

Innenwanddekorationen / Deckenverkleidungen



# SCHWEISSBAND

## SNAIL

Snail ist speziell für das Schweißen von Kavalan-Produkten entwickelt worden.

Während die schweißbaren Lösungen von Kavalan, Sunlight Weldable und Butterfly Weldable eine perfekte Haftung bieten, ist das Snail-Band der perfekte Begleiter für alle anderen großformatigen Druckmaterialien aus dem Kavalan-Sortiment.

Das Snail-Band ist natürlich PVC-frei, einfach in der Anwendung, verfügt über eine hervorragende Klebkraft und ist perfekt für das Hochfrequenz- (HF) und Heißkeilschweißen (HW) geeignet.



Normale Breite	2.5 cm / 5.0 cm
Rollenlänge	100 m / roll
MOQ	20 rolls / 10 rolls



## DRAGONFLY

Dragonfly wird aus dem PVC-freien Gewebe von Kavalan hergestellt und ist ein leichtes PVC-freies Keder für die Befestigung von großformatigen Bannern im Außenbereich.

Robust und genial konstruiert wie die Flügel einer Libelle, ist dieser leichte PVC-freie Keder von Kavalan perfekt für die sichere Installation von großformatigen Bannern geeignet.

Starker Halt, sichere Befestigung und maximale Werbewirkung.

Länge der Schweißnaht	10 mm
Länge der Klappe	30 mm
Kern-Durchmesser	6.5 mm / 7.5 mm



S Single Flap D Double Flap



KEDER

Im Auftrag von Taya hat die renommierte Gesellschaft für Inspektions-, Prüfungs- und Zertifizierungsdienstleistungen SGS (ehemals Société Générale de Surveillance) Ökobilanzen für die neueste Kavalan-Produktreihe erstellt.

Von der deutlich geringeren CO<sub>2</sub>-Bilanz und dem niedrigeren Wasserverbrauch bis hin zu der erstaunlich ungiftigen, biologisch abbaubaren Folie, die bestätigt, was wir bereits wussten - die Ökobilanz von Kavalan ist der von PVC-Bannern weit überlegen. Und wir haben die Zahlen, die das beweisen!

Der LCA-Prozess (Life Cycle Assessment) ist Teil der international anerkannten Normenreihe ISO 14000 für das Umweltmanagement. Er analysiert die Umweltauswirkungen eines Produkts von der Wiege bis zur Bahre und kombiniert historische Daten, Testergebnisse und wissenschaftliche Messungen, um umfangreiche Analysen für verschiedene Umweltauswirkungen wie Klimawandel, Umweltverschmutzung, Rückgang der biologischen Vielfalt, Algenwachstum und Wasserverbrauch zu erstellen, um nur einige zu nennen.

Diese Ökobilanz eignet sich hervorragend für direkte Umweltvergleiche zwischen Produkten und ermöglicht es den Kunden, Kaufentscheidungen nicht nur aufgrund der Kosten, sondern auch aufgrund der Umweltauswirkungen zu treffen. Bei der Ökobilanzierung werden die drei Lebensphasen eines Produkts betrachtet:



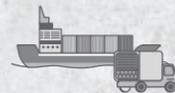
### Vorgelagerte Tätigkeiten

Rohstoffgewinnung, Produktion und Verpackung



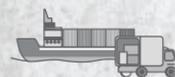
### Kerntätigkeiten

Transport, Energie- und Wasserverbrauch und Produktion



### Nachgelagerte Tätigkeiten

Aktivitäten am Ende des Lebenszyklus, Abfallmanagement und Entsorgung



**Alle menschlichen Tätigkeiten haben Auswirkungen auf die Umwelt, und die objektive Bewertung durch die Ökobilanz zeigt, dass wir uns nicht länger hinter subjektiven Annahmen oder so genannten professionellen Meinungen verstecken können; die Zahlen lügen nicht!**



Im Jahr 2021 hat Kavalan den ersten zertifizierten Öko-Rechner der Branche auf den Markt gebracht, der es Unternehmen leicht macht, die erheblichen Umweltentlastungen zu bewerten, die die PVC-freien Materialien von Kavalan bieten.

Die überwältigende positive Resonanz unserer Kunden und Partner zeigt, dass sie sich gerne mit der Visualisierung von Ökobilanzdaten und der Berechnung von Umwelteinflüssen beschäftigen.

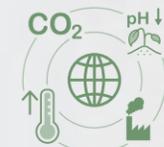
Der Kavalan Eco Calculator II (KECII) geht sogar noch weiter und zeigt ein ganzheitliches Bild der Umweltauswirkungen von Kavalan Produkten im Vergleich zu ihren PVC- und textilen Gegenstücken.

### Gesamte Umweltauswirkungen laut Ökobilanz

KECII unterteilt Umweltauswirkungen in drei verständliche Kategorien:



### Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit



### Umweltauswirkungen



### Ressourcenverbrauch

### Die 5 wichtigsten reduzierten Umweltauswirkungen

Um festzustellen, welche Wirkungsreduzierung jedes Kavalan Material auszeichnet, gibt KECII die fünf effektivsten Wirkungsreduzierungen an.

Diese Reduktionen sind in Prozent angegeben und können unseren Kunden und Partnern helfen, eine bestimmte Umweltbelastung zu reduzieren.



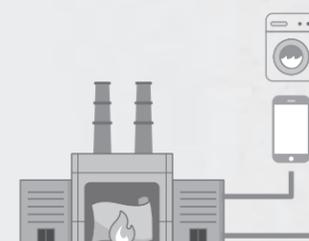
### Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Flugverkehr

Die von Kavalan erzielten CO<sub>2</sub>e-Reduktionen können nun direkt als CO<sub>2</sub>e-Emissionen beim Flug zwischen zwei Orten auf der ganzen Welt angegeben werden. Die von Kavalan erzielten CO<sub>2</sub>e-Reduzierungen können als Anzahl der Economy-Sitze für einen ausgewählten Flug dargestellt werden.



### WtE (Waste to Energy) Wärme- und Stromerzeugung

In Europa wird mehr Kunststoffabfall verbrannt als recycelt wird oder auf Deponien landet. KECII zeigt, wie viel saubere Energie (in kWh oder MJ) Kavalan bei der Verbrennung in einer WtE-Anlage (Waste to Energy) erzeugt.



#### WtE-Strom:

Die erzeugte Strommenge wird in die Anzahl von Nutzungsstunden für alltägliche Aktivitäten wie die Nutzung eines iPhones oder einer Waschmaschine umgerechnet.



#### WtE-Direktwärme:

Die erzeugte Wärmemenge entspricht der Anzahl der Stunden einer warmen Dusche oder der Beheizung eines 3-Zimmer-Hauses im Winter.

Gegenstand		 Product Carbon Footprint Cradle to Grave	 H <sub>2</sub> O	 Calculator	Maximale Breite Drucker-Typen  Certified for HP Latex Inks	Gewicht	Zugfestigkeit (W/F)	Reißfestigkeit (W/F)		
Frontlit	Sunlight 260	1.3 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️	5.00 m UV Latex	260±20 gsm 7.7±0.5 oz	260/180 kg/5cm 290/200 lbs/ inch	30/25 kg 66/55 lbs	● ● ●	
	Sunlight 280GB	1.3 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️		280±20 gsm 8.3±0.5 oz	260/180 kg/5cm 290/200 lbs/ inch	30/25 kg 66/55 lbs	● ● ●	
	Sunlight 300	1.5 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️		300±20 gsm 8.8±0.5 oz	280/250 kg/5cm 310/280 lbs/ inch	37/35 kg 82/77 lbs	● ● ●	
	Sunlight 310 TAICHI	1.5 kg CO <sub>2</sub> e	◎	🗑️		310±20 gsm 9.1±0.5 oz			● ● ●	
	Sunlight Light Banner	1.2 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️		230±20 gsm 6.8±0.5 oz	250/170 kg/5cm 280/190 lbs/ inch	28/24 kg 62/53 lbs		
	Sunlight Weldable	1.7 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️		●	360±20 gsm 10.6±0.5 oz	290/260 kg/5cm 320/290 lbs/ inch	33/30 kg 73/66 lbs	● ● ● ●
	Sunlight Weldable Basic						360±20 gsm 10.6±0.5 oz	290/260 kg/5cm 320/290 lbs/ inch	33/30 kg 73/66 lbs	
	Sunlight ZeRo	1.6 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️			400±20 gsm 11.8±0.5 oz			● ● ● ●
Backlit	Moonlight 200				5.00 m UV Latex	200±20 gsm 5.9±0.5 oz			● ● ●	
	Moonlight River	1.1 kg CO <sub>2</sub> e	◎	🗑️		200±20 gsm 5.9±0.5 oz	180/140 kg/5cm 200/160 lbs/ inch	20/12 kg 44/26 lbs	● ● ●	
Blockout	Butterfly 360 Soft	1.6 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️	5.00 m UV Latex	●	360±20 gsm 10.6±0.5 oz	200/100 kg/5cm 220/110 lbs/ inch	13/7 kg 29/15 lbs	● ● ● ●
	Butterfly Weldable	1.6 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️			360±20 gsm 10.6±0.5 oz	200/100 kg/5cm 220/110 lbs/ inch	13/7 kg 29/15 lbs	● ● ● ●
Mesh	Spiderweb 300	1.0 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️	5.00 m UV Latex		180±20 gsm 5.3±0.5 oz	180/160 kg/5cm 200/180 lbs/ inch	35/30 kg 77/66 lbs	● ● ● ●
	Spiderweb Super	1.0 kg CO <sub>2</sub> e	●	🗑️			200±20 gsm 5.9±0.5 oz	190/170 kg/5cm 210/190 lbs/ inch	35/37 kg 77/82 lbs	● ● ● ●
	Spiderweb 300 L!ner					●	180±20 gsm 5.3±0.5 oz	180/160 kg/5cm 200/180 lbs/ inch	35/30 kg 77/66 lbs	● ● ● ●
Wandverkleidung	Gecko 300	1.4 kg CO <sub>2</sub> e	●		5.00 m UV Latex		300±20 gsm 8.8±0.5 oz	200/110 kg/5cm 220/120 lbs/ inch	20/9 kg 44/20 lbs	● ● ● ●
	Gecko 320GB	1.5 kg CO <sub>2</sub> e	●		5.00 m UV Latex	●	320±20 gsm 9.4±0.5 oz	200/110 kg/5cm 220/120 lbs/ inch	20/9 kg 45/20 lbs	● ● ● ●
	Gecko DECO	1.5 kg CO <sub>2</sub> e	◎	🗑️	5.00 m UV Latex		365±20 gsm 10.8±0.5 oz			● ● ● ●
	Gecko FR-AD				1.52 m UV		520±20 gsm 15.3±0.5 oz	190/105 kg/5cm 210/120 lbs/ inch	20/10 kg 44/22 lbs	● ● ● ●

◎ Super geringer Wassereinfluss

# Kavalan's SAVEARTH Vision

Nachhaltigkeit hängt nicht von einer großartigen Idee ab; sie basiert vielmehr auf zahlreichen Einzelmaßnahmen, von denen eine auf der nächsten aufbaut. Die SAVEARTH Vision von Kavalan ist der nachhaltigste Weg, die Umweltauswirkungen von Druckmaterialien auf unserem Planeten zu reduzieren.



Für weitere Informationen über die SAVEARTH Vision von Kavalan scannen Sie bitte den QR-Code:



SAVE  
EARTH  
E



[www.goforkavalan.com](http://www.goforkavalan.com)



Kavalan's  
YouTube



Kavalan's  
LinkedIn



Kavalan's  
Instagram



Kavalan's  
Twitter