

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Material

Stoff: Polyester (PES)
Träger: Polypropylene (PP)
In BE hergestellt

Gewicht

Stoffgewicht: 105 g/m²
Trägergewicht: 35 g/m²
Gesamtgewicht: 140 g/m²

Abmessung

Stoffdicke: 0,3 mm
Stoffbreite: 130 cm
Rollenlänge: Standard 50m

EIGENSCHAFTEN

- Transparenzstufe: transparent
- Lichtechtheit: 6-7
- Digital bedruckbar mit UV- und Eco-Solvent-Tinten
- Zuschmitt auf einer digitalen Flachbett-Schneidemaschine möglich (Zünd/Esko)
- Application Tape:
Papier: R-TAPE 4885
Folie: R-TAPE AT 75.1

- Für Feuchträume geeignet
- Geeignet für HR++(+)-Glas (unbedrucktes Squid®)
- UV-beständig
- Kühleffekt
- PVC-frei
- Halogenfrei

ZERTIFIZIERUNG

Brennverhalten der Stoffe



Antibakteriell/Sanitized®



Oeko-Tex Standard 100



EIGENSCHAFTEN NACH FARBE

	CHALK	BONE	OAK	ASH	ROCK
Licht-Reflexionsgrad	38%	34%	23%	20%	17%
Licht-Transmissionsgrad	60%	57%	49%	47%	42%
Licht-Absorptionsgrad	2%	9%	28%	33%	41%
Solar-Reflexionsgrad	36%	33%	28%	25%	25%
Solar-Transmissionsgrad	60%	59%	56%	54%	52%
Solar-Absorptionsgrad	4%	8%	16%	21%	23%
UV-Transmissionsgrad	46%	49%	42%	42%	38%
Gesamtenergiедurchlassgrad g	0.46	0.47	0.49	0.50	0.49
Abminderungsfaktor	0.79	0.80	0.83	0.84	0.84
Kühleffekt	-3.0°C	-1.0°C	-0.2°C	-0.5°C	-0.2°C

LEBENDAUER

Squid® hat eine Haltbarkeit von 5 Jahren, wenn Squid korrekt angebracht und verwendet wird, ohne Entfernung oder Umpositionierung. Um die angegebene Haltbarkeit von Squid sicherzustellen, ist die strikte Einhaltung der Anweisungen zu Lagerung, Anwendung und Wartung erforderlich.

Lichtechtheit

Entsprechend der DIN EN ISO 105-B02 (2014). Die Klassifizierung reicht von 1 (sehr niedrig) bis 8 (sehr gut).

Brennverhalten der Stoffe

B1: Standard DIN 4102-1*

M1: Standard NFP 92 501-7 **

B-s1 d0: klassifiziert gemäß NBN EN 13501-1 (Testverfahren: NF EN 13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) **

* Einseitig auf Glas mit 3 mm Dicke und im Abstand von >40 mm zu anderen Materialien angebracht.

** Diese Tests wurden so durchgeführt, dass Squid an ein Substrat der A1-Klasse (ein Material, das kein Verbundstoff ist, wie Glas, glasierte Ziegelsteine, Putz usw.) befestigt wurde.

Pflegehinweis

Trocken abbürsten

Stoffe bitte vorsichtig mit einer weichen Kleiderbürste abbürsten.

Mit einem feuchten Tuch abwischen

Stoffe können nicht gewaschen werden. Entfernen Sie Flecken vorsichtig mit einem Tuch, das Sie mit einem milden Reinigungsmittel befeuchtet haben.

Weitere Informationen finden Sie im „Gebrauchs- und Wartungsheft“ von Squid®.

Für Feuchträume geeignet

Stoffe mit dieser Oberflächenbehandlung gewährleisten die größte Widerstandsfähigkeit in einem warmen und feuchten Klima.

Antibakteriell/Sanitized®

Die Stoffe wurden mit Wirkstoffen behandelt, die das Wachstum von Mikroorganismen verhindern, und sind somit besonders für den Einsatz in Krankenhäusern, Altenheimen, Arztpraxen, Laboren etc. geeignet.
Auch der Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ist problemlos möglich.

PVC-frei

Für die Behandlung dieser Stoffe wurde kein PVC eingesetzt, d. h. sie enthalten keine Weichmacher oder Stabilisatoren.

Halogenfrei

Bei der Behandlung dieses Stoffes wurden keine Halogene eingesetzt.

Oeko-Tex® Standard 100

Der Oeko-Tex® Standard 100 garantiert, dass erfolgreich getestete und zertifizierte Textilien keine Schadstoffe enthalten.

Bildschirmegnung

Für Räume mit Bildschirmarbeitsplätzen geeignet.

Ursprungsland

Der Stoff wurde zu 100 % in Belgien (BE) hergestellt.

Light reflectance %

380nm-780nm

The visible amount of the light's radiation that gets reflected back by the sun blind. The higher a fabric's level of reflectance, the smaller the amount of light that gets through.

Licht-Reflexionsgrad %

380nm-780nm

Der sichtbare Anteil der Lichtstrahlung, der vom Sonnenschutz zurück reflektiert wird. Je höher der Reflexionsgrad eines Stoffes, desto kleiner ist der Anteil an Licht, der hindurch dringt.

Licht-Transmissionsgrad %

380nm-780nm

Der sichtbare Anteil der Lichtstrahlung, der vom Sonnenschutz durchgelassen wird. Je höher der Transmissionsgrad eines Stoffes, desto höher ist der Anteil an Licht, der hindurch dringt.

Solar-Reflexionsgrad %

280-2500nm

Der Teil des einfallenden Sonnenlichts (sichtbar und Infrarot), der vom Sonnenschutz reflektiert wird.
Je höher die Solar-Reflexion, desto weniger wird der Raum durch das einfallende Sonnenlicht erwärmt.

Solar-Transmissionsgrad %

280-2500nm

Der Teil des gesamten einfallenden Sonnenlichts (sichtbar und Infrarot), der vom Sonnenschutz durchgelassen wird. Je höher der Solar-Transmissionsgrad, desto größer ist der Anteil an Sonnenenergie, die hindurch kommt.

Solar-Absorptionsgrad %

280-2500nm

Der Teil des gesamten einfallenden Sonnenlichts (sichtbar und Infrarot), der vom Sonnenschutz absorbiert und in Wärme umgewandelt wird. Je höher die Solar-Absorption, desto mehr wird der Raum durch das einfallende Sonnenlicht erwärmt.

UV-Transmissionsgrad %

280-380nm

Der UV-Transmissionsgrad entsprechend der DIN EN 410 gibt an, wie viel ultraviolettes Licht eindringen darf. Das UV-Licht zerstört die Pigmente, so dass die Farbe von z. B. Möbeln oder Teppichen verblassen kann.

Gesamtenergiedurchlassgrad g

Der g-Wert ist der gemessene Gesamtenergiedurchlass einer Standard-Verglasung „C“ ($g = 0,59/U = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ gemäß EN 13363-1) inklusive Sonnenschutz. Je kleiner der g-Wert, umso weniger steigt die Raumtemperatur aufgrund des einfallenden Sonnenlichts.

Abminderungsfaktor

Das Verhältnis zwischen dem Gesamtenergiedurchlass der Verglasung mit Sonnenschutz (g-Wert) und der Verglasung ohne Sonnenschutz (g). Je niedriger der Wert, desto größer die Abminderung der Intensität des einfallenden Sonnenlichts durch den Sonnenschutz.

FC-Wert-Erklärung:

Der Fc-Wert ist der Wert, der für die Definition der Energieeffizienz-Eigenschaften eines Stoffes entscheidend ist. Er beschreibt die Effizienz des Sonnenschutzes, indem er das einfallende Sonnenlicht im Verhältnis zum verwendeten Sonnenschutz und der Verglasungsart setzt. Bei konsequentem Einsatz wird eine erhebliche Reduktion des Energieverbrauchs für Heizung und Kühlung erreicht. Je niedriger die Energieklasse, umso größer die Effizienz und somit die Energieersparnis.

**VERBESSERUNG DES
THERMISCHEN KOMFORTS**

KLASSE	FC-WERTE DER KLASSEN	IM RAUM
1	0,20 - 0,39	sehr hoch
2	0,40 - 0,59	hoch
3	0,60 - 0,79	mittel
4	0,80 - 0,89	niedrig
5	> 0,90	neutral

Kühleffekt

Wenn Sie an einem sonnigen Tag hinter einem mit Squid bedeckten Fenster stehen, spüren Sie den kühlenden Effekt von Squid. Dank der partiellen Reflexion der Sonne kommt weniger Strahlung durch das Fenster. Der Kühleffekt wird in Grad Celsius angegeben und beschreibt den Unterschied zwischen der Temperatur, die Sie hinter einem mit Squid bedeckten Fenster spüren, im Vergleich mit der Temperatur, die Sie hinter demselben Fenster ohne Squid spüren.

Geeignet für HR++(+)-Glas

Im Vergleich zu Vinyl-Fensterfolien kann unbedrucktes Squid niemals zu thermischen Stress führen, durch den das Glas brechen kann. Die offene Struktur sorgt dafür, dass die Wärme entweichen kann. In Kombination mit anderen Faktoren (fehlerhaftes Anbringen, zusätzliche Erwärmung oder eine teilweise Beleuchtung des Fensters) steigt das Risiko eines thermischen Glasbruchs.

Digital bedruckbar mit UV- und Eco-Solvent-Tinten

Squid kann im Rolle-zu-Rolle-Verfahren mit UV- und Eco-Solvent-Tinten bedruckt werden. Wir bringen in Kürze eine neue Version auf den Markt, die auch mit HP Latexdruckern kompatibel ist.

Zuschnitt auf einer digitalen Flachbett-Schneidemaschine möglich

ESKO-Tests waren erfolgreich auf einer Kongsberg 50-100 m/min. Einstellungen: Geschwindigkeit: 100 % / 0,56 G bis 1,7 G. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen ESKO-Vertriebszentrum.

ZÜND-Tests waren erfolgreich mit Cutter G3_L2500/Modul UM-ZS/UCT (Schneidwerkzeug Universal)/Geschwindigkeit: 70/ Standard-Gleitschuh/Beschleunigungsstufe: 2/ Z senken: 200/Schneidunterlage: graues Transportband/ Software: ZCC. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen ZÜND-Vertriebszentrum.

Application tapes

Papier: R-TAPE 4885 / Folie: R-TAPE AT 75.1

HALTBARKEIT UND PFLEGE

Produktmerkmale

Squid® ist eine Textillösung, die durch eine Reihe von Produktionsprozessen entsteht. Trotz der harmonisierten Standards im Webprozess und der Nachbehandlung kann es bei unterschiedlichen Produktionen zu Schwankungen bei bestimmten Parametern kommen. Kleine Abweichungen und Unregelmäßigkeiten sind unvermeidlich und typisch für die Entwicklung der Squid®-Textillösung und damit akzeptabel.

Lagerung

Squid® kann in der Originalverpackung für einen Zeitraum von zwei Jahren in einem Bereich gelagert werden, der den folgenden empfohlenen Merkmalen entspricht:

- Temperatur von 20 °C bis 22 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit von 50 % bis 55 %

Wenn das Produkt aus der Packung entnommen wurde, kann Squid® auf der Rolle gelagert werden, wenn der Stoff gestrafft und das Ende mit Klebeband an drei gleichmäßig verteilten Stellen auf der Rolle befestigt ist, d. h. ganz links, in der Mitte und ganz rechts.

Zur Vermeidung von Luftblasen und Knitter, die dauerhafte Verformungen verursachen können, muss Squid® stets eng um seinen Pappkern herum mit den von Klebestreifen fixierten Enden gehalten werden, die auf der Rolle an drei Stellen gleichmäßig verteilt sind, d. h. ganz links, in der Mitte und ganz rechts.

Korrekte Anwendung

Akklimatisierung

Vor dem Anbringen (oder dem Bedrucken) müssen Squid-Rollen aus ihrer Verpackung entnommen werden und für mindestens 1 Stunde in einem Temperaturbereich zwischen 15 °C und 22 °C ruhen. Squid muss fest um den Pappkern gerollt bleiben. Wurde Squid bei einer Temperatur von unter 15°C transportiert, muss das Akklimatisieren mindestens 4 Stunden lang erfolgen.



Vorbereitung

Das Fenster, an dem Squid® angebracht werden soll, muss mit Wasser mit einer geringen Menge Ammoniak oder Alkohol sorgfältig gereinigt, entfettet und dann mit einem fuselfreien

Tuch getrocknet werden.

Anwendung

Squid® sollte immer an der Innenseite des Fensters und entsprechend den Richtlinien in den Anleitungsvideos, die auf der Squid®-Website öffentlich verfügbar sind, angebracht werden. Die Mindesttemperatur für eine korrekte Anwendung ist 10 °C.

Pflege

Um die Lebensdauer von Squid® zu verlängern, befolgen Sie außerdem die folgenden Empfehlungen:

Normale Pflege

Squid® darf zur Pflege nicht abgenommen werden. Dementsprechend sollte die Innenseite des Fensters, an dem Squid® angebracht wurde, nicht mehr mit Wasser gereinigt werden. Squid® selbst kann regelmäßig mit einem Mikrofasertuch oder einem Staubsauger mit einer weichen Bürste von Staub befreit werden.

Durch das Waschen in der Waschmaschine oder eine chemische Reinigung wird die Klebstärke zerstört. Das muss um jeden Preis vermieden werden.

Flecken entfernen

Vermeiden Sie immer die Bildung von Flecken auf Squid®. Die folgenden Richtlinien werden zur Fleckentfernung empfohlen.

- Entfernen Sie überschüssige Flüssigkeiten mit einem saugfähigen Tuch und/oder kratzen Sie verhärtete Partikel sorgfältig ab.
- Entfernen Sie fettfreie Flecken mit einem lauwarmen Mikrofasertuch.
- Entfernen Sie Fettflecken mit einem lösungsmittelfreien Fleckenentferner. Lösungsmittel können die Stärke des Klebers verringern.

Wir empfehlen, den Reiniger immer auf einem Stück Squid® zu testen, um unerwünschte Auswirkungen zu vermeiden.

Vermeiden Sie die Verwendung von Wasch- oder Reinigungsmitteln, die für harte Flächen verwendet werden.

Vermeiden Sie bei der Pflege zu viel Druck, Zugkraft oder Abriebkräfte auf Squid®. Diese können den Stoff dauerhaft beschädigen.

Diese Empfehlungen sind nur Richtlinien und können nicht die vollständige Entfernung von Flecken garantieren.

Lebensdauer

Squid® hat eine Haltbarkeit von 5 Jahren, wenn Squid korrekt angebracht und verwendet wird, ohne Entfernung oder Umpositionierung. Um die angegebene Haltbarkeit von Squid sicherzustellen, ist die strikte Einhaltung der Anweisungen zu Lagerung, Anwendung und Wartung erforderlich.