

Squid® è un tessuto trasparente auto-adesivo per la copertura di porte e finestre in vetro e di pareti divisorie in vetro.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Materiale

Tessuto: 100% poliestere (PES) intessuto
Rivestimento: Polipropilene (PP)

Made in BELGIO

Peso

Tessuto: 105 g/m²
Rivestimento: 35 g/m²
Totale: 140 g/m²

Dimensioni del tessuto

Spessore: 0,3 mm
Larghezza: 130 cm
Lunghezza: dimensioni bobina standard 50 m

CARATTERISTICHE

- Livello di trasparenza: trasparente
- Stabilità cromatica: 6-7
- Auto-adesivo (colla acrilica a base acquosa sensibile alla pressione)
- Possibilità di stampa in digitale con inchiostro UV ed Ecosolvente
- Possibilità di taglio digitale su taglierina flatbed (Zund/Esko/Summa)
- Nastro di applicazione:
Carta: R-TAPE 4885
Pellicola: R-TAPE AT 75.1
- A prova di umidità
- Compatibile con vetro HR++(+)
(non per versione stampata o per Coal)
- Resistente ai raggi UV
- Diminuisce la temperatura dell'ambiente
- Privo di PVC
- Privo di alogeni
- Solo per applicazione interna
- Vita utile: minimo 5 anni

CERTIFICATI

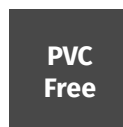
Classificazione antincendio



Antibatterico - Antifungino



Privo di PVC



Oeko-Tex standard 100



SPECIFICHE PER COLORE

	CHALK bianco	BONE crema	OAK marrone chiaro	ASH grigio freddo	ROCK grigio scuro	COAL nero
Riflettanza della luce	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Trasmissione luminosa	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Assorbimento della luce	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Riflettanza solare	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Trasmissione solare	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Assorbimento solare	4%	8%	16%	21%	23%	41%
Fattore di trasmissione UV	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Diminuzione temperatura	-3.0°C	-1.0°C	-0.2°C	-0.5°C	-0.2°C	-
Contatto visivo con l'esterno	2	2	2	2	3	4
Utilizzo della luce diurna	4	4	3	3	3	2
Fattore di apertura (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7

Accertati di avere sempre la versione più recente di questa scheda tecnica.

	CHALK bianco	BONE crema	OAK marrone chiaro	ASH grigio freddo	ROCK grigio scuro	COAL nero
Trasmittanza totale di energia e fattori di riduzione						
Vetro unico $U_g=5,8$ W/(m ² K) $g=0,85$						
g_{tot}	0,58	0,60	0,61	0,62	0,62	0,66
F_c	0,68	0,70	0,71	0,73	0,73	0,78
Vetro doppio con camera d'aria $U_g=2,9$ W/(m ² K) $g=0,76$						
g_{tot}	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,63
F_c	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,83
Vetro a doppio strato con Argon $U_g=1,2$ W/(m ² K) $g=0,59$						
g_{tot}	0,46	0,47	0,48	0,49	0,49	0,52
F_c	0,78	0,80	0,81	0,83	0,84	0,88
Vetro a triplo strato con Argon $U_g=0,8$ W/(m ² K) $g=0,55$						
g_{tot}	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,49
F_c	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,89

Stabilità cromatica

Come da DIN EN ISO 105-B02 (2014). La categorizzazione va da 1 (molto bassa) a 8 (eccellente).

Classificazione antincendio

B1: Standard DIN 4102-1*

M1: Standard NF P92 501-7 **

B-s1 d0: classificato seguendo NBN EN 13501-1 (metodo di prova: NF EN 13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) ***

*Se aderisce su un vetro di spessore pari a 3 mm su un lato e se questo composito è montato a una distanza inferiore a 40 mm rispetto allo stesso o ad altri materiali semplici.

** Con Squid® applicato a un substrato non combustibile (Classe M0).

*** Queste prove vengono svolte con Squid® applicato a un substrato di Classe A1 (un materiale non combustibile come vetro, maiolica, intonaco, ...).

Idonei per ambienti umidi

I tessuti con questa finitura garantiscono la massima resistenza in climi caldi e umidi.

Antibatterico/ Antifungino

Questo tessuto è stato trattato con agenti attivi che impediscono la crescita di vari micro-organismi e pertanto è particolarmente idoneo per l'applicazione in ospedali, case di cura, sale operatorie, laboratori, ecc. Può essere utilizzato anche in stanze con umidità elevata.

Privo di PVC

Questo prodotto è stato trattato senza utilizzare PVC, cioè è privo di qualsiasi emolliente o stabilizzante.

Privo di alogeni

Il tessuto non ha ricevuto alcun trattamento a base di alogeni.

Oeko-Tex® Standard 100

L'Oeko-Tex® Standard 100 garantisce che i tessuti collaudati e

certificati secondo questa norma siano privi di sostanze nocive.

Postazione di lavoro con computer

Idoneo per un ambiente con postazioni di lavoro con computer.

Produzione del tessuto

Il tessuto è prodotto al 100% in Belgio (BE).

Riflettanza della luce %

380nm-780nm

La quantità visibile di radiazione che viene riflessa dalla protezione solare. Quanto più alto è il livello di riflettanza del tessuto, tanto più bassa sarà la quantità di luce che penetra.

Trasmissione luminosa %

380nm-780nm

La quantità visibile di radiazione che penetra nella protezione solare. Quanto più alto è il livello di trasmissione del tessuto, tanto più alta sarà la quantità di luce che penetra.

Assorbimento della luce %

380nm-780nm

La quantità visibile di radiazione che viene assorbita dalla protezione solare e trasformata in calore e nuovamente emessa in forma di raggi infrarossi a onda lunga.

Riflettanza solare %

280-2500nm

La frazione di luce solare incidente totale (visibile e infrarossa) che viene riflessa dalla protezione solare. Quanto più alta è la riflettanza solare, tanto meno la stanza risulterà riscaldata dalla luce solare incidente.

Trasmissione solare %

280-2500nm

La frazione di luce solare incidente totale (visibile e infrarossa) che viene trasmessa dalla protezione solare. Quanto più alto è il livello di trasmittanza solare, tanto più elevata sarà l'energia solare che penetra.

Assorbimento solare %

280-2500nm

La frazione di luce solare incidente totale (visibile e infrarossa) che viene assorbita dalla protezione solare e convertita in calore. Quanto più alto è l'assorbimento solare, tanto più la stanza risulterà riscaldata dalla luce solare incidente.

Contatto visivo con l'esterno

La misura in cui è possibile vedere all'esterno. (DIN EN 14501: 2006-02) (0= effetto molto basso/ 4=effetto molto alto) Ciò significa che con Coal si ottiene il contatto visivo migliore con l'esterno.

Utilizzo della luce diurna

Il grado di luce diurna che entra nella stanza. (DIN EN 14501: 2006-02) (0= effetto molto basso / 4=effetto molto alto) Ciò significa che Chalk e Bone trasferiscono la maggior quantità di luce solare all'interno della stanza.

Fattore di apertura

Area relativa all'apertura del tessuto (fori).

Fattore di trasmissione UV %

280-380nm

Il grado di trasmissione UV definito da DIN EN 410 indica la quantità di luce ultravioletta che riesce a penetrare. La luce UV distrugge la pigmentazione, per questo, ad esempio, i mobili e i tappeti risultano sbiaditi.

Trasmittanza totale di energia g

Il totale g è la trasmittanza totale di energia misurata del vetro, inclusa la protezione solare. Quanto più basso è il totale g, tanto più basso sarà l'aumento di temperatura della stanza a causa della luce solare incidente.

Fattore di riduzione

Rapporto tra la trasmittanza totale di energia della satinatura con protezione solare (totale g) e quella della satinatura senza protezione solare (g). Quanto più basso è il valore, tanto più alta sarà la riduzione dell'intensità della luce solare incidente da parte della protezione solare.

Spiegazione del valore Fc

Il valore decisivo che definisce le caratteristiche di efficienza energetica di un tessuto è il valore Fc, che descrive l'efficienza della protezione solare nell'intercettare la luce solare incidente in relazione alla protezione solare utilizzata e al tipo di satinatura. Con un uso costante, si ottiene una notevole riduzione del consumo di energia per il riscaldamento e il raffreddamento degli ambienti. Quanto più bassa è la classe energetica, tanto più elevata sarà l'efficienza e quindi il risparmio energetico.

MIGLIORAMENTO
DEL COMFORT TERMICO
DELLA STANZA

CLASSE	VALORI FC DELLE CLASSI	
1	0,20 - 0,39	Molto alto
2	0,40 - 0,59	Alto
3	0,60 - 0,79	Medio
4	0,80 - 0,89	Basso
5	> 0,90	Neutro

Diminuzione della temperatura degli ambienti

Stando davanti a una finestra rivestita con Squid® in una giornata di sole, si percepisce l'effetto rinfrescante di Squid®. Grazie al parziale riflesso del sole, la quantità di radiazione che penetra dalla finestra è ridotta. L'effetto rinfrescante è espresso in gradi celsius e descrive la differenza tra la temperatura che si percepisce davanti a una finestra rivestita con Squid® rispetto a quella che si percepisce davanti a una finestra senza Squid®.

Compatibile con vetro HR++(+)

Rispetto alle pellicole in vinile per finestre, lo stesso Squid® non stampato non potrebbe mai determinare uno stress termico in grado di provocare la frattura del vetro. La struttura aperta permette di liberare il calore. In combinazione con una serie di altri fattori (installazione errata, riscaldamento localizzato o esposizione parziale al sole) vi sono maggiori possibilità di fratture.

Importante: Lo Squid® stampato e il colore Coal non possono essere applicati al vetro HR++(+).

Possibilità di stampa in digitale con inchiostro UV ed Ecosolvente

Squid® può essere stampata roll to roll con inchiostri UV ed Ecosolvente.

Presto presenteremo una nuova versione compatibile anche con HP Latex.

Possibilità di taglio digitale su taglierina flatbed

I collaudi ESKO sono andati a buon fine su Kongsberg 50-100 m/ impostazioni minime: velocità: 100% / da 0,56 G a 1,7 G. I migliori risultati di taglio con lama rif. BLD sr6150 (codice G42445494). Per maggiori informazioni, contattare il centro ESKO più vicino.

I collaudi ZUND sono andati a buon fine con la taglierina G3_ L2500 / modulo UM-ZS / utensile UCT/ velocità: 70 / pattino di scorrimento standard / livello di accelerazione: 2 / Z-lower: 200 / tappeto di taglio: nastro trasportatore grigio / software: ZCC. I migliori risultati di taglio con una lama oscillante (Z16). Per maggiori informazioni, contattare il centro ZUND più vicino.

I collaudi Summa sono andati a buon fine su una serie F F1612 (taglierina da tavolo) con una lama da kiss-cut. Parametri: posizione del vano: auto / velocità: 800 mm/s / angolazione di sollevamento: °35 / sovrapposizione: 0,1 mm / pausa lavoro dopo utensile in uso: Off / assistente segmento: Off
Commento: Il materiale consente il kiss-cut solo per oggetti di grandi dimensioni, +/-3mm tra gli angoli. Per maggiori informazioni, contattare il centro Summa più vicino.

Nastri per applicazione

Carta: R-TAPE 4885 / Pellicola: R-TAPE AT 75.1

VITA UTILE, STOCCAGGIO, APPLICAZIONE E MANUTENZIONE

Caratteristiche del prodotto

Squid® è una soluzione tessile che nasce da una serie di processi di produzione. Nonostante gli standard armonizzati nel processo di tessitura e nel post-trattamento, potrebbero esservi differenze di produzione su determinati parametri. Piccole deviazioni e imperfezioni sono inevitabili e tipiche dello sviluppo della soluzione tessile Squid®, e pertanto sono accettate. Su un tubo da 50 m è accettabile un massimo di 3 errori di tessitura (contrassegnati con un adesivo rosso).

Stoccaggio

Squid® può essere stoccato in posizione orizzontale nella sua confezione originale per un periodo di 2 anni in un'area con le seguenti caratteristiche:

- Temperatura da 15 °C a 25 °C
- Umidità relativa dal 10% al 55%

Al fine di evitare bolle e tunnel d'aria che potrebbero provocare deformazioni permanenti, Squid® deve sempre rimanere stretto attorno al suo tubo di cartone, con la parte iniziale e finale fissate con nastro su tre punti equidistanti lungo il tubo, cioè all'estrema sinistra, al centro e all'estrema destra.

Le bobine di Squid® possono essere riposti in senso verticale e orizzontale. In quest'ultimo caso, occorre scegliere una superficie che scongiuri la possibilità di danni (impronte).

Corretta applicazione

Acclimatamento

Prima di procedere all'installazione (o alla stampa), le bobine di Squid® devono riposare per almeno 1 ora, fuori dalla loro confezione originale, a una temperatura stabile tra 15 e 22 °C. Squid® deve rimanere ben stretto intorno al suo tubo in cartone. Qualora Squid® sia stato trasportato o stoccato a una temperatura inferiore a 15°C, l'acclimatamento deve protrarsi per almeno 4 ore.

Preparazione

Le finestre su cui verrà applicato Squid® devono essere accuratamente pulite e sgrassate con acqua e una piccola quantità di ammoniaca o alcool, e quindi asciugate con un panno antipolvere.

Applicazione

Squid® deve sempre essere installato all'interno della finestra e secondo le linee guida fornite nei video illustrativi disponibili al pubblico sul sito web Squid® e sul canale YouTube.

La temperatura della stanza deve essere tra i 15 e il 22 °C, e deve rimanere stabile. La temperatura della superficie della finestra (all'interno) o della superficie del vetro deve essere di almeno 10 °C per far sì che Squid® aderisca correttamente.

Manutenzione

Per garantire la vita utile di Squid®, occorre anche seguire le raccomandazioni qui di seguito:

Manutenzione ordinaria

Squid® non deve essere rimosso per la manutenzione. Di conseguenza, la parte interna della finestra su cui Squid® è stato installato non deve più essere pulita con acqua. Lo stesso Squid® può essere pulito dalla polvere regolarmente con un panno in microfibra o un aspirapolvere dotato di spazzola morbida.

Il lavaggio in lavatrice o a secco ne distrugge la forza adesiva. Pertanto è da evitare ad ogni costo.

Rimozione delle macchie

Occorre sempre evitare la formazione di macchie su Squid®. Le seguenti linee guida suggeriscono come rimuovere le macchie.

- Rimuovere i liquidi in eccesso con un panno assorbente e/o grattando via delicatamente le particelle indurite.
- Rimuovere le macchie prive di grasso con un panno in microfibra tiepido.
- Rimuovere le macchie di grasso con un prodotto antimacchia privo di solventi. Evitare l'uso di solventi, in quanto riducono la forza della colla.

Consigliamo di provare sempre il prodotto su un campione di Squid® per evitare effetti indesiderati.

Evitare l'uso di detersivi o saponi adatti per superfici dure. Evitare di applicare su Squid® una pressione eccessiva, una forza tensile o di abrasione durante la manutenzione. In questi casi il tessuto potrebbe subire danni permanenti.

Questi consigli sono solo a titolo informativo e non possono garantire la completa rimozione delle macchie.

Vita utile

Squid® ha una vita utile di almeno 5 anni, a condizione che Squid® venga correttamente installato su una superficie verticale in vetro e utilizzato senza rimuoverlo e riposizionarlo dopo l'attivazione della colla. È necessario rispettare rigorosamente le istruzioni di stoccaggio, applicazione e manutenzione per garantire la vita utile di Squid®.

