

Squid er et selvklebende, transparent tekstil til bruk for å dekke glassvinduer, glassdører og glassvegger.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Materiale

Stoff: 100 % vevd polyester (PES)
Bakside plastfilm (fôr): polypropylen (PP)

Produsert i BELGIA

Vekt

Stoff: 105 g/m²
Bakside plastfilm (fôr): 35 g/m²
Totalt: 140 g/m²

Tekstilmål

Tykkelse: 0,3 mm
Bredde: 130 cm
Lengde: Måtilpasset eller i standard rullstørrelser 25 m og 50 m

EGENSKAPER

- Transparensnivå: transparent
- Fargefasthet: 6-7
- Selvklebende (vannbasert, trykkfølsomt akryllim)
- Kan trykkes digitalt med UV og Ecosolvent
- Kan kuttes digitalt på planskjæremaskin (Zund/Esko/Summa)
- Påføringstape: Papir: R-TAPE 4885 Film: R-TAPE AT 75.1
- Fuktsikker
- HR++(+) glasskompatibel (ikke ved trykk eller fargen 006 Coal)
- UV-bestendig
- Kjølingseffekt
- PVC-fri
- Halogen-fri
- Kun til innvendig bruk
- Brukstid: minimum 5 år

SERTIFIKATER

Brannklassifisering



Antibakteriell - soppdrepende



PVC-fri



Oeko-tex® standard 100



SPESIFIKASJONER ETTER FARGE

	001 CHALK	002 BONE	003 OAK	004 ASH	005 ROCK	006 COAL
	hvit	krem	lys brun	kald grå	mørk grå	sort
Lysrefleksjon	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Lystransmisjon	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Lysabsorpsjon	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Solenergi refleksjon	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Solenergi transmisjon	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Solenergi absorpsjon	4%	8%	16%	21%	23%	41%
UV transmisjonsfaktor	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Kjølingseffekt	-3.0°C	-1.0°C	-0.2°C	-0.5°C	-0.2°C	-
Visuell kontakt med utsiden	2	2	2	2	3	4
Utnyttelse av dagslys	4	4	3	3	3	2
Åpenhetsfaktor (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7

	001 CHALK hvit	002 BONE krem	003 OAK lys brun	004 ASH kald grå	005 ROCK mørk grå	006 COAL sort
Total solenergitransmisjon og reduksjonsfaktorer						
Enkelt glass $U_g=5,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,85$						
ξ_{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
Dobbeltglass fylt med luft $U_g=2,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,76$						
ξ_{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
Dobbeltglass fylt med argongass $U_g=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,59$						
ξ_{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
Tredobbelt glass fylt med argongass $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,55$						
ξ_{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

Fargefasthet

I henhold til DIN EN ISO 105-B02 (2014).
Klassifisering fra 1 (svært lav) til 8 (utmerket).

Brannklassifisering

B1: Standard DIN 4102-1*
M1: Standard NF P92 501-7 **
B-s1 d0: Klassifisert iht. NBN EN 13501-1 (testmetode:
NF EN 13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) ***

* Hvis festet på glass med 3 mm tykkelse på en side, og hvis denne er montert i en avstand på > 40 mm til dette eller andre jevne underlag.

** Med Squid® limt på et ikke-brennbar materiale (klasse M0).

*** Disse testene er utført med Squid® festet på materiale i klasse A1 (et ikke-brennbar materiale liksom glass, glasert murstein).

Egner seg for fuktige omgivelser

Denne type, selvklebende transparent tekstil sikrer maksimal beskyttelse i et varmt og fuktig klima.

Antibakteriell - soppdrepende

Tekstilen er behandlet med aktive midler som forhindrer vekst av ulike mikroorganismer, og egner seg derfor særlig godt egnet for bruk på sykehus, pleiehjem, laboratorier etc. Det kan også brukes i rom med høy fuktighet.

PVC-fri

Det er ikke brukt PVC i behandlingen av tekstilen, og det inneholder ikke myknings- og stabiliseringsmidler.

Halogen-fri

Tekstilen har ikke gjennomgått behandling som inneholder halogener.

Oeko-tex® standard 100

Oeko-Tex® Standard 100 garanterer at testede og sertifiserte tekstiler ikke inneholder skadelige stoffer.

Dataarbeidsplass

Egner seg for dataarbeidsplass.

Tekstilproduksjon

Tekstilen er 100 % produsert i Belgia (BE).

Lysrefleksjon %

380nm-780nm

Den synlige mengden lysstråler som reflekteres tilbake av solskjermingen. Jo høyere tekstilens refleksjonsgrad, jo mindre lys slippes gjennom.

Lystransmisjon %

380nm-780nm

Den synlige mengden lysstråler som slippes gjennom solskjermingen. Jo høyere tekstilens transmisjonsgrad, jo mer lys slippes gjennom.

Lysabsorpsjon %

380nm-780nm

Den synlige mengden lysstråler som absorberes av solskjermingen, omdannes til varme og slippes ut igjen i form av langbølget infrarød stråling.

Solenergi refleksjon %

280-2500nm

Andelen av det totale innfallende sollyset (synlig og infrarødt) som reflekteres av tekstilen. Jo høyere refleksjonsgrad, jo mindre varmes rommet opp av innfallende sollys.

Solenergi transmisjon %

280-2500nm

Andelen av det totale innfallende sollyset (synlig og infrarødt) som slippes gjennom solskjermingen. Jo høyere transmisjonsgrad, jo mer solenergi slippes gjennom.

Solenergi absorpsjon %

280-2500nm

Andelen av det totale innfallende sollyset (synlig og infrarødt) som absorberes av solskjermingen og omdannes til varme. Jo større absorpsjonsgrad, jo mer varmes rommet opp av innfallende sollys.

Visuell kontakt med utsiden

Angir i hvilken grad du kan se utsiden. (DIN EN 14501: 2006-02) (0 = veldig liten grad / 4 = veldig høy grad)

Dette betyr at du har best visuell kontakt med utsiden med fargen 006 Coal.

Utnyttelse av dagslys

Angir i hvor stor grad dagslys slippes inn i rommet. (DIN EN 14501: 2006-02) (0 = veldig liten grad / 4 = veldig høy grad) Dette betyr at fargene 001 Chalk og 002 Bone slipper mest dagslys inn i rommet.

Åpningsfaktor

Relativ andel av tekstilen som er åpent i vevet (dvs. hull).

UV transmisjonsfaktor %

280-380nm

Graden av UV-transmisjon (iht. definisjon i DIN EN 410) indikerer hvor mye ultrafiolett lys som slippes gjennom. UV-lys ødelegger pigmentering, noe som f.eks. kan føre til falming av møbler og tepper.

Total energitransmisjon g

Verdien g-total er den målte totale energitransmisjonen til glasset inkludert solskjerming. Jo mindre verdien av g-total er, jo mindre øker romtemperaturen på grunn av innfallende sollys.

Reduksjonsfaktor

Forhold mellom total energitransmisjonen til glasset inkludert solskjerming (g-total) og et glass uten solskjerming (g). Jo lavere verdien er, jo større er solskjermingens reduksjon av intensiteten til det innfallende sollyset.

Forklaring av Fc-verdi

Fc-verdien er den avgjørende verdien som definerer de energibesparende egenskapene til et tekstil. Denne verdien beskriver hvor effektivt solskjermingen sperrer innfallende sollys i forhold til glasstype og solskjermingen som benyttes. Ved bruk oppnås en betraktelig reduksjon av energiforbruk til oppvarming og kjøling. Jo lavere energiklasse, jo større effektivitet og dermed energisparing.

KLASSE	FC-VERDIKLASSER	BEDRING AV ROMMETS VARMEKOMFORT
1	0,20 - 0,39	Svært høy
2	0,40 - 0,59	Høy
3	0,60 - 0,79	Middels
4	0,80 - 0,89	Lav
5	> 0.90	Nøytral

Kjølingseffekt

Når du står bak et vindu som er dekket av Squid® på en solskinsdag, kjenner du kjølingseffekten til Squid®. Takket være delvis refleksjon av sollyset, slippes mindre stråling inn gjennom vinduet. Kjølingseffekten uttrykkes i celsiusgrader, og beskriver temperaturforskjellen bak et vindu dekket av Squid® sammenlignet med temperaturen bak det samme vinduet uten Squid®.

HR++(+) glasskompatibel

Sammenlignet med en frostet vindusfolie, vil Squid® i seg selv aldri skape en varmebelastning som fører til at vinduet sprekker. Den åpne strukturen lar varmen slippe ut. I kombinasjon med en rekke andre faktorer (liksom feil installasjon, punktoppvarming eller delvis lyseksponeering) øker sannsynligheten for sprekke-dannelser. Viktig: Squid® i fargen 006 Coal skal ikke brukes på HR++(+) glass.

Kan trykkes digitalt med UV og Ecosolvent

Squid® kan trykkes med UV- og Ecosolvent-blekk under rulltrykking.

Kan kuttes digitalt på planskjæremaskin

ESKO-tester var vellykket på Kongsberg 50-100 m/min Innstillinger: Hastighet: 100 % / 0,56 G til 1,7 G. Beste skjæresultater med blad ref. BLD sr6150 (kode G42445494). Ønsker du mer informasjon, kan du kontakte ditt lokale ESKO-senter.

ZUND-tester var vellykket med skjæremaskin G3_L2500 / modul UM-ZS / UCT-verktøy / hastighet: 70 / Standard glidesko / akselerasjonsnivå: 2 / Z-lower: 200 / skjæreunderlag: grått transportbånd / programvare: ZCC. Beste skjæresultater med pendlende blad (Z16). Ønsker du mer informasjon, kan du kontakte ditt lokale ZUND-senter.

Summa-tester var vellykket på en F-modell F1612 (bordskjæremaskin) med utstansingskniv. Parametere: sporposisjon: auto / hastighet: 800 mm/s / løftevinkel: °35 / overkutt: 0,1 mm / pause jobb etter gjeldende verktøy: av / segmentassistent: av

Merknad: Tekstilet tillater bare utstansing for større objekter +/-3mm mellom hjørner. Ønsker du mer informasjon, kan du kontakte ditt lokale Summa-senter.

Påføringstape

Papir: R-TAPE 4885 / Film: R-TAPE AT 75.1

BRUKSTID, LAGRING, PÅFØRING OG VEDLIKEHOLD

Produktegenskaper

Squid® er en tekstil løsning som har gjennomgått en rekke produksjonsprosesser. Til tross for harmoniserende standarder i veveprosessen og etterbehandlingen, kan ulike produksjoner ha variasjoner for visse parametere. Små variasjoner og vevsfeil er uunngåelig og kan forekomme i produksjonen av Squid-tekstilen, og regnes som akseptabelt. Inntil tre vevsfeil (markert med et rødt merke på rullen) er innenfor feilmarginen på en rull à 50 m.

Lagring

Squid® kan lagres horisontalt i original emballasje i to år, og oppbevares i et rom med følgende egenskaper:
Temperatur fra 15 til 25 °C og relativ fuktighet fra 10 til 55 %.

For å unngå luftbobler og tunneleffekt, som kan føre til permanent deformasjon, skal Squid® alltid være rullet opp tett rundt pappkjernen. Begynnelsen og enden skal festes med tape på tre jevnt fordelte punkter over rullen, dvs. helt til venstre, på midten og helt til høyre.

Squid®-rullene kan lagres vertikalt og horisontalt. I sistnevnte tilfelle må riktig overflate velges for å unngå avtrykksskader.

Korrekt påføring

Akklimatisering

Før installasjon skal Squid®-rullen hvile i minst én time uten original emballasje ved stabil temperatur på mellom 15 og 22 °C. Squid® skal være tettrullet rundt pappkjernen. Hvis Squid® ble transportert eller lagret ved en temperatur under 15 °C, skal akklimatiseringen forlenges til minst fire timer.

Klargjøring

Vinduet som Squid® skal brukes på, skal rengjøres grundig og avfettes med vann med litt salmiakk, eller rengjøringsmiddel basert på ammoniakk eller alkohol. Vinduet skal deretter tørkes med en mikrofiber klut.

Påføring

Squid® skal alltid installeres på innsiden av vinduet og i samsvar med veiledningene i instruksjonsvideoene som er offentlig tilgjengelig på Squid® sin norske nettside (www.squid-norge.no), distributørens nettside (www.toso-norge.no), samt på tilhørende YouTube-kanaler.

Vedlikehold

Følg disse anbefalingene for å gi Squid® lang brukstid:

Vanlig vedlikehold

Squid® skal ikke fjernes for at vinduet skal renholdes. Det betyr at innsiden av vinduet, hvor Squid® er montert, ikke lenger skal vaskes med vann. Du kan tørke støv av Squid® regelmessig med en mikrofiberklut eller støvsuges ved bruk av børsteadapteren til støvsugeren.

Vasking i vaskemaskin eller kjemisk rensing ødelegger heftestyrken. Dette skal absolutt unngås.

Flekkfjerning

Unngå flekkdannning på Squid®. Retningslinjene nedenfor anbefales for å fjerne flekker.

- Fjern overskytende væske med en absorberende klut og/eller skrap forsiktig bort partikler som har festet seg.
- Fjern fettfrie flekker med en lunken mikrofiberklut.
- Fjern fettflekker med en flekkfjerner uten løsningsmiddel.
- Løsningsmidler skal ikke brukes fordi de reduserer heftestyrken til limet.

Vi anbefaler at du alltid tester rengjøringsmidlet på en liten del av Squid® for å unngå uønsket effekt.

Ikke bruk vaskemidler eller rengjøringsmidler til bruk på harde flater. Ikke trykk, strekk eller gni Squid® hardt under renhold. Dette kan gi permanente skader på tekstilet.

Disse anbefalingene er bare veiledende og garanterer ikke at flekkene fjernes fullstendig.

Brukstid

Squid® har en brukstid på minst 5 år, såfremt Squid® installeres på en vertikal glassflate og brukes uten å fjernes eller flyttes etter at limet er aktivert. Instruksjonen om lagring, påføring og vedlikehold skal følges nøye for å garantere levetiden til Squid®.

