

Squid to samoprzylepna przezroczysta tkanina przeznaczona do pokrywania szklanych okien i drzwi oraz szklanych ścianek działowych.

### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

#### Materiał

Tkanina: 100% tkany poliester (PES)  
Podkład: Polipropylen (PP)

WYPRODUKOWANO W BELGII

#### Gramatura

Tkanina: 105 g/m<sup>2</sup>  
Podkład: 35 g/m<sup>2</sup>  
Łącznie: 140 g/m<sup>2</sup>

#### Wymiary tkaniny

Grubość: 0,3 mm  
Szerokość: 137 cm  
Długość: standardowa długość rolki 50 m

### CHARAKTERYSTYKA (Więcej informacji poniżej)

- Poziom przejrzystości: przejrzyste
- Trwałość koloru: 6-7
- Samoprzylepny (wrażliwy na nacisk klej akrylowy na bazie wody)
- Możliwość zadruku techniką druku cyfrowego, UV i ekosolwentowego
- Dostępny również materiał z powłoką w kolorze „kreda” dla drukarek HP Latex
- Możliwość wycinania cyfrowego (Zund/Esko/Summa)  
Wycinanie nie jest zalecane
- Taśma aplikacyjna:  
papier: R-TAPE 4885,  
folia: R-TAPE AT 75.1
- Odporność na wilgoć
- Zgodność ze szkłem HR++(+) (nie dotyczy materiałów zadrukowanych oraz powłoki w kolorze „węgiel”)
- Odporność na UV
- Efekt chłodzenia
- Nie zawiera PCW
- Nie zawiera halogenu
- Tylko do użytku wewnętrznego
- Okres eksploatacji: minimum 5 lat

### ATESTY

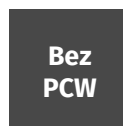
Klasa odporności na działanie ognia



Antybakteryjne –  
Przeciwgrzybiczne



Bez PCW



Oeko-Tex standard 100



### DANE TECHNICZNE WG KOLORU

	KREDA	KOŚĆ	DĄB	JESION	KAMIEŃ	WĘGIEL
	biały	kremowy	jasny szary	chłodny szary	ciemny szary	czarny
Współczynnik odbicia światła	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Przepuszczalność światła	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Pochłanianie światła	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Przepuszczalność światła słonecznego	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Pochłanianie światła słonecznego	4%	8%	16%	21%	23%	41%
Przepuszczalność promieni UV	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Efekt chłodzenia	-3,0°C	-1,0°C	-0,2°C	-0,5°C	-0,2°C	-
Kontakt wzrokowy z zewnątrz	2	2	2	2	3	4
Wykorzystanie światła dziennego	4	4	3	3	3	2
Współczynnik otwarcia (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7

	KREDA	KOŚĆ	DĄB	JESION	KAMIEŃ	WĘGIEL
	biały	kremowy	jasny szary	chłodny szary	ciemny szary	czarny
Współczynniki całkowitej przepuszczalności i redukcji						
Szyba pojedyncza $U_g=5,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ g}$						
	$g_{\text{tot}}$	0,58	0,60	0,61	0,62	0,66
	$F_c$	0,68	0,70	0,71	0,73	0,78
Szyba podwójna przedzielona komorą z powietrzem $U_g=2,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ g}=0,76$						
	$g_{\text{tot}}$	0,55	0,56	0,57	0,58	0,63
	$F_c$	0,72	0,74	0,75	0,77	0,83
Szyba podwójna przedzielona komorą z argonem $U_g=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ g}=0,59$						
	$g_{\text{tot}}$	0,46	0,47	0,48	0,49	0,52
	$F_c$	0,78	0,80	0,81	0,83	0,88
Szyba potrójna przedzielona komorami z argonem $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ g}=0,55$						
	$g_{\text{tot}}$	0,44	0,45	0,46	0,47	0,49
	$F_c$	0,80	0,82	0,83	0,84	0,89

### Trwałość koloru

Zgodnie z normą DIN EN ISO 105-B02 (2014). Kategoryzacja obejmuje zakres od 1 (bardzo niska) do 8 (doskonała).

Oeko-Tex® Standard 100 gwarantuje, że tkaniny oznaczone tym znakiem zostały przebadane i nie zawierają żadnych szkodliwych substancji.

### Klasa odporności na działanie ognia

B1: Norma DIN 4102-1\*

M1: Norma NFP P92 501-7 \*\*

B-s1 d0: zgodnie z normą EN 13501-1 (metoda testowa:

13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) \*\*\*

### Praca przy komputerze

Tkanina nadaje się do pracy przy komputerze.

### Miejsce produkcji

Tkaniny są produkowane w Belgii

\* w przypadku jednostronnego przymocowania do szkła o grubości 3 mm oraz gdy materiał jest zainstalowany w odległości > 40 mm od takich samych lub innych materiałów

\*\* Materiał Squid® przyklejony do niepalnego podłoża (klasy M0).

\*\*\* Testy są przeprowadzane na tkaninie Squid® przymocowanej do podłoża klasy A1 (niepalny materiał, jak np. szkło, szklawione cegły, tynk, ...).

### Współczynnik odbicia światła (%)

380 nm-780 nm

Procent widocznego spektrum światła odbijanego przez tkaninę. Im wyższy jest współczynnik odbicia światła, tym mniejszą ilość światła przepuszcza tkanina.

### Przepuszczalność światła (%)

380 nm-780 nm

Procent widocznego spektrum światła przepuszczanego przez tkaninę. Im wyższy jest współczynnik przepuszczalności światła, tym większą ilość światła przepuszcza tkanina.

### Do stosowania w wilgotnych miejscach

Tkaniny z tym wykończeniem zapewniają najlepszą odporność w gorącym i wilgotnym klimacie.

### Pochłanianie światła (%)

280-2500 nm

Procent widocznego spektrum światła pochłanianego przez zastonę, przekształcanego w ciepło, wydzielane w postaci promieniowania podczerwonego.

### Antybakteryjny/przeciwgrzybiczny

Ta tkanina została pokryta aktywnymi środkami utrudniającymi rozwój drobnoustrojów, z tego powodu nadaje się do zastosowania w szpitalach, domach opieki, salach operacyjnych, laboratoriach itd. Może być także stosowana w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza. Aktywny środek Sanitized® działa bójczo na szerokie spektrum pleśni i grzybów często spotykanych w pomieszczeniach. Sanitized® nie gwarantuje usunięcia wszystkich grzybów i pleśni żyjących w pomieszczeniach. W bardzo wilgotnym środowisku, właściwości antybakteryjne tej tkaniny będą się szybciej pogarszać.

### Odbijanie światła słonecznego (%)

280-2500 nm

Procent padającego światła słonecznego (widocznego oraz w formie promieniowania podczerwonego) odbitego przez tkaninę. Im wyższy jest współczynnik odbijania światła słonecznego, tym mniej dane pomieszczenie jest ogrzewane przez padające światło słoneczne.

### Nie zawiera PCW

Do obróbki tej tkaniny nie wykorzystano PCW,

Prze co nie zawiera ona emolientów ani stabilizatorów.

### Przepuszczalność światła słonecznego (%)

280-2500 nm

Procent padającego światła słonecznego (widocznego oraz w formie promieniowania podczerwonego) przepuszczanego przez tkaninę. Im wyższy jest współczynnik przepuszczalności światła słonecznego, tym większa ilość energii jest przepuszczana do pomieszczenia.

### Nie zawiera halogenu

Na żadnym etapie produkcji nie został wykorzystany halogen.

Sprawdź, czy korzystasz z najnowszej wersji niniejszej specyfikacji

### Pochłanianie światła słonecznego (%)

280-2500 nm

Procent padającego światła słonecznego (widocznego oraz w formie promieniowania podczerwonego) pochłanianego przez zastonę i przekształcanego w energię cieplną. Im wyższy jest współczynnik pochłaniania słonecznego, tym bardziej dane pomieszczenie jest ogrzewane przez padające światło słoneczne.

### Kontakt wzrokowy z zewnątrz

Stopień widoczności przestrzeni za szybą. (DIN EN 14501: 2006-02) (0= bardzo mały wpływ / 4= bardzo duży wpływ)

To oznacza, że najlepszy kontakt wzrokowy z zewnątrz zapewnia powłoka „węgiel”.

### Wykorzystanie światła dziennego

Ilość światła dziennego przepuszczanego do pomieszczenia.

(DIN EN 14501: 2006-02) (0 = bardzo mały wpływ / 4 = bardzo duży wpływ)

To oznacza, że powłoki „kreda” i „kość” przepuszczają najwięcej światła słonecznego do pomieszczenia.

### Współczynnik otwarcia

Względna powierzchnia otworów w tkaninie (otwór).

### Przepuszczalność promieni UV (%)

280-380 nm

Poziom przepuszczalności promieniowania UV, określony na podstawie normy DIN EN 410 wskazuje, jaka ilość promieniowania ultrafioletowego jest przepuszczana do pomieszczenia. Promieniowanie ultrafioletowe prowadzi do niszczenia barwników, co powoduje blaknięcie kolorów wykładzin i mebli.

### Przepuszczalność energii całkowitej g

Suma g to zmierzona całkowita przepuszczalność szkła, w tym ochrona przed słońcem. Im mniejszy jest współczynnik przepuszczalności energii całkowitej, tym mniejsza jest zmiana temperatury w wyniku padającego światła słonecznego.

### Współczynnik redukcji

Stosunek współczynnika przepuszczalności energii całkowitej szyby z ochroną przed słońcem oraz bez ochrony. Im niższa jest wartość, tym większa jest redukcja intensywności padającego światła słonecznego przez ochronę.

### Wyjaśnienie wartości Fc

Wartość Fc opisująca sprawność ochrony przeciwslonecznej w odniesieniu do rodzaju użytej ochrony oraz typu pakietu szybowego stanowi decydującą wartość dotyczącą efektywności energetycznej tkaniny. Dzięki właściwemu użyciu możliwe jest osiągnięcie znaczących oszczędności zużycia energii przeznaczonej na chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń. Im niższa jest klasa energetyczna, tym wyższa jest sprawność, a zarazem także oszczędność energii.

### Efekt chłodzenia

Stojąc za szybą z przyklejoną tkaniną Squid® w słoneczny dzień można poczuć efekt chłodzenia. Dzięki częściowemu odbijaniu promieni słońca, do pomieszczenia dostają się mniejsze ilości promieniowania cieplnego i UV. Efekt chłodzenia jest określany w stopniach Celsjusza i opisuje różnicę pomiędzy temperaturą odczuwaną za oknem oklejonym tkaniną Squid® w porównaniu do tego samego okna bez tkaniny.

### Kompatybilność ze szkłem HR++(+)

W porównaniu do folii winylowych, niezadrukowane tkaniny Squid® nie powodują dodatkowych naprężeń termicznych, które mogą spowodować pęknięcie szkła.

Otwarta struktura pozwala na ucieczkę ciepła. W połączeniu z innymi czynnikami, takimi jak nieprawidłowy montaż, ogrzewanie punktowe lub częściowe wystawienie na światło słoneczne, ryzyko pęknięć zwiększa się. Ważne: zadrukowana tkanina Squid® i kolor „węgiel” nie mogą być nakładane na szkło HR++(+). Squid® w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za pęknięcia spowodowanych naprężeniami termicznymi.

### Możliwość zadruku techniką druku cyfrowego – UV, ekosolwentowego oraz HP Latex

Wszystkie kolory Squid® mogą być drukowane techniką z roli na rolę za pomocą farb UV i ekosolwentowych. Należy używać generycznych profili ICC dla tkanin. Należy pamiętać, że kolor ciemniejszych tkanin będzie wpływać na kolory wydruku. Kolor biały i „kreda” jest dostępny w specjalnej wersji certyfikowanej do użytku z HP Latex.

### Możliwość wycinania cyfrowego na stole tnącym

Testy przy pomocy urządzeń ESKO zakończyły się sukcesem w następujących warunkach: urządzenie Kongsberg 50-100m/min. ustawienia: prędkość: 100% / 0,56G - 1,7G. Najlepsze wyniki cięcia uzyskano z nożem o nr ref. BLD sr6150 (kod G42445494). Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem ESKO.

Testy przy pomocy urządzeń ZUND zakończyły się sukcesem w następujących warunkach: urządzenie G3\_L2500 / moduł UM-ZS / narzędzie UCT / prędkość: 70 / Standardowa stopka ślizgowa / przyspieszenie: 2 / Z-niska: 200 / Podkład: szary przenośnik taśmowy / oprogramowanie: ZCC. Najlepsze wyniki uzyskano z nożem oscylującym (Z16). Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem ZUND.

Testy na sprzęcie Summa wykonano pomyślnie z użyciem urządzenia F1612 serii F z narzędziem nacinającym „kiss cut”. Parametry: położenie otworu: automatyczne / prędkość: 800 mm/s / kąt podniesienia: 35° / nadcięcie: 0,1 mm / przerwa po zakończeniu pracy narzędzia: wył. / pomocnik segmentów: wył.

Uwaga: narzędzie „kiss cut” można stosować wyłącznie przy nacinaniu większych elementów +/-3 mm między narożami. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Summa.

### Taśmy aplikacyjne

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

KLASA	WARTOŚCI FC KLAS	POPRAWA KOMFORTU CIEPLNEGO POMIESZCZENIA
1	0,20 - 0,39	bardzo wysoka
2	0,40 - 0,59	wysoka
3	0,60 - 0,79	średnia
4	0,80 - 0,89	niska
5	> 0,90	neutralna

## ŻYWOTNOŚĆ, PRZECHOWYWANIE, MONTAŻ I KONSERWACJA

### Charakterystyka produktu

Squid® to tkanina powstała w serii procesów produkcyjnych. Pomimo zharmonizowanych norm dotyczących procesu tkania i późniejszej obróbki, w ramach poszczególnych procesów produkcyjnych mogą występować wahania pewnych parametrów. Niewielkie odchylenia oraz niedoskonałości są nieuniknione i stanowią element procesu powstawania tkaniny Squid®, dlatego też są one akceptowalne. Na rolce 50 m dopuszcza się do 3 błędów tkackich (oznaczonych czerwoną naklejką).

### Przechowywanie

Tkaninę Squid® można przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w ułożeniu poziomym przez okres 2 lat w miejscu spełniającym poniższe wymogi:

- Temperatura od 15°C do 25°C
- Wilgotność względna w granicach od 10% do 55%

**Aby nie dopuścić do powstawania pęcherzyków i tuneli powietrznych, które mogą spowodować trwałe odkształcenia tkaniny Squid®, powinna ona zawsze ściśle przylegać do kartonowej tulei, a jej koniec powinien być przyklejony do rolki taśmą w trzech równomiernie rozmieszczonych miejscach (po stronach prawej, lewej oraz na środku).**

Rolki z tkaniną Squid® można przechowywać w pozycji pionowej oraz poziomej. W tym drugim przypadku należy zapewnić odpowiednią powierzchnię przechowywania, aby uniknąć uszkodzeń (spowodowanych odciśnięciem się tkaniny na jej pozostałych warstwach).

### Prawidłowy montaż

#### Aklimatyzacja

Przed montażem (lub wykonaniem nadruku) rolki z tkaniną Squid® należy pozostawić na co najmniej 1 godzinę w oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu, w którym temperatura pozostaje stabilna i zawiera się w przedziale od 15°C do 22°C. Tkanina Squid® powinna ściśle przylegać do kartonowej tulei. Jeśli tkaninę Squid® transportowano w temperaturze niższej niż 15°C, proces aklimatyzacji należy wydłużyć do co najmniej 4 godzin.

#### Przygotowanie

Okno, na które ma być założona przesłona Squid®, należy dokładnie oczyścić i odtłuścić przy pomocy wody z niewielką ilością amoniaku lub alkoholu, a następnie wysuszyć ściereczką do kurzu.

#### Montaż

Tkaninę Squid® należy zawsze przyklejać na wewnętrznej stronie okien, zgodnie ze wskazówkami podanymi w instrukcji oraz ogólnodostępnymi filmami instruktażowymi znajdującymi się na stronie internetowej Squid® oraz kanale firmy w serwisie YouTube. Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od 15°C do 22°C i powinna utrzymywać się na stabilnym poziomie. Aby zapewnić odpowiednie

przyleganie tkaniny Squid®, temperatura powierzchni szyby (od wewnątrz) powinna wynosić co najmniej 10°C. Nie zaleca się montażu na mokre powierzchnie

### Niewidoczne połączenia i ułożenie tkaniny

Na oknach szerszych niż 1,30 m możliwe jest stworzenie niewidocznych połączeń. Stworzyliśmy do tego celu specjalną metodę z wykorzystaniem z

3 warstw, opartą na naszej klasycznej metodzie kładzenia 2 warstw na zakładkę. Tę metodę można obejrzeć na naszych filmach instruktażowych. Należy zadbać, aby tkaniny były ułożone w tym samym kierunku. Ziarno tkaniny Squid jest ułożone w jednym kierunku. Nie zaleca się umieszczania dwóch elementów tkaniny pod kątem prostym lub w przeciwnym kierunku do siebie. Tkanina Squid może być kładzona tylko w jednym ułożeniu!

### Konserwacja

Aby wydłużyć okres eksploatacji tkaniny Squid®, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

#### Prawidłowa konserwacja

Tkaniny Squid® nie należy zdejmować z miejsca montażu w celu przeprowadzenia konserwacji. W związku z tym należy zaprzestać czyszczenia wodą wewnętrznej strony okna, na którym przyklejono tkaninę Squid®. Tkaninę Squid® można regularnie oczyszczać z kurzu za pomocą ściereczki z mikrofibry lub odkurzacza z miękką szczotką. Pranie w pralce oraz czyszczenie chemiczne powodują utratę właściwości przyczepnych tkaniny. Nie wolno do tego dopuścić.

#### Usuwanie plam

Należy zapobiegać powstawaniu plam na tkaninie Squid®. W przypadku pojawienia się plam należy postępować w następujący sposób:

- Nadmiar płynów usunąć za pomocą chłonnej szmatki. Twardsze pozostałości delikatnie zdrapać.
- Plamy niezawierające tłuszczu usuwać ciepłą szmatką z mikrofibry.
- Plamy tłuste usuwać odplamiaczem niezawierającym rozpuszczalników. Nie należy używać rozpuszczalników, ponieważ zmniejszają one skuteczność kleju.

Zalecamy przed użyciem przetestować środek czyszczący na kawałku tkaniny Squid®, aby uniknąć niepożądanych efektów.

Nie stosować detergentów lub środków czyszczących przeznaczonych do powierzchni twardych. W trakcie konserwacji unikać stosowania nadmiernego nacisku, nie rozciągać ani nie ścierać tkaniny Squid®, gdyż takie działania mogą ją uszkodzić.

Powyższe zalecenia stanowią jedynie wskazówki. Stosowanie się do nich nie gwarantuje całkowitego usunięcia plam.

### Trwałość użytkowa

Trwałość użytkowa tkaniny Squid® wynosi 5 lat, jeśli została ona prawidłowo naniesiona i używa się jej nieprzerwanie, bez zmiany położenia po uaktywnieniu kleju. Aby zapewnić odpowiednią trwałość tkaniny Squid®, należy dokładnie stosować się do instrukcji dotyczących jej magazynowania, nanoszenia i konserwacji.

