

DA||GLASS



**SZKŁO
NON-GLARE**

DA||GLASS

**ZMIENIAMY
WŁAŚCIWOŚCI
SZKŁA**



**Ponad 30 lat
doświadczenia
w wysoko
zaawansowanej
obróbce szkła**

PORTFOLIO DAGLASS

TECHNOLOGIE I PRODUKTY



SZKŁO NON-GLARE DAGLASS

Szkło o zmienionej morfologii w skali nano. Odpowiednie do ekranów LED oraz LCD. Dzięki funkcji Anti-Finger Print fantastycznie sprawdza się w ekranach dotykowych. Zmniejsza efekt oślnienia, poprawia komfort oglądania emitowanego obrazu.



SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE DAGLASS

Poprzez zastosowaną zmianę morfologii powierzchni szkła otrzymano zwiększoną przepuszczalność światła oraz zredukowano odbicie. Ta cecha zwiększa wydajność opraw oświetleniowych. Znacząco poprawia jakość i głębie obrazu na ekranach i monitorach.



SZKŁO DYFUZYJNE DAGLASS

Rozprasza światło w sposób kontrolowany i równomierny, niweluje obszar zacienienia, w kontakcie z wodą uzyskuje większą przejrzystość. Idealne do opraw oświetleniowych oraz jako szkło szklarniowe.



SZKŁO DIAMENTOWE DAGLASS

Hydrofobowe, nierysujące się szkło, ze zwiększoną odpornością na korozję. Świetne na przegrody, zabudowy, szyby prysznicowe oraz jako szkło ochronne.



SZKŁO HARTOWANE, LAMINOWANE I ZESPOLONE DAGLASS

Szeroka gama szkła do zastosowania w budownictwie.

nano
barren

SZKŁO DAGLASS NANO-BARREN™

Uzyskiwane dzięki technologii magnetronowej posiada właściwości bakteriobójcze oraz grzybobójcze.





Szkło NON-GLARE wytwarzane jest według autorskiej technologii DAGLASS w procesie obróbki chemicznej szkła płaskiego. Proces chemiczny pozwala na zmianę morfologii powierzchni szkła, które charakteryzuje się mniejszą pikselizacją.

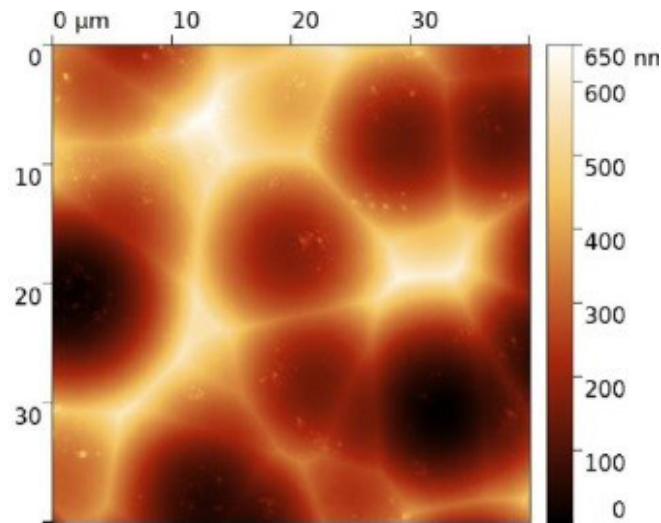
Szkło NON-GLARE posiada równomierną i bardzo drobną porowatość powierzchni, przez co obraz oglądany na ekranie nie jest zniekształcony ani rozmyty. Warstwa NON-GLARE pozwala na rozproszenie odbicia światła, redukując niekorzystny dla obserwatora efekt olśnienia oraz niweluje możliwe odciski palców, zachowując przy tym wysoki kontrast oraz odwzorowanie kolorów. Kluczowymi właściwościami szkła NON-GLARE jest możliwość dyfuzji światła w kontrolowany sposób. Równocześnie zapewniona jest równomierna oraz homogeniczna struktura szkła dla aplikacji o wysokiej rozdzielczości takich jak monitory czy ekrany.

Odróżnia to produkt DAGLASS od innych tego typu na rynkach światowych.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

SZKŁO NON-GLARE

Chemiczne trawienie powierzchni szkła sprawia, że powierzchnia jest chropowata w skali mikrometrycznej, co potwierdza Rysunek 1. Szkło NON-GLARE ma strukturę przypominającą wzgórze o typowej wysokości 400-1000 nm. Odległość między dwoma wzniesieniami jest zwykle w skali 10 μm . Ta unikalna morfologia powierzchni szkła zapewnia jego funkcję - redukcję refleksów.



Rys. 1 Obraz AFM powierzchni szkła NON-GLARE.



RODZAJE PRODUKOWANEGO SZKŁA

SZKŁO NON-GLARE

Istnieją dwa różne rodzaje szkła NON-GLARE , które mogą zostać dostarczone klientowi w zależności od finalnych aplikacji. Różnią się między sobą wartością połysku mierzoną przez połyskomierz.

Połyskomierz definiuje połysk powierzchni przy różnym kącie padania światła. Im wyższa wartość połysku szkła NON-GLARE tym powierzchnia jest bardziej przezroczysta, odbija więcej światła, a zatem funkcja NON-GLARE zmniejsza się. Do pomiarów połysku w DAGLASS używa się połyskomierza m.in. firmy 3nh (Rysunek 2).



Rys. 2 Miernik nh3 do pomiaru stopnia połysku.



RODZAJE PRODUKOWANEGO SZKŁA

SZKŁO NON-GLARE

Szkło DAGLASS NON-GLARE jest dostępne w różnych stopniach połysku:

60 – 65	Najwyższy poziom wytrawiania, przypominający wyglądem matowe szkło
70 – 75	Zalecane dla ram obrazów
80 – 100	Zalecany poziom dla monitorów i wyświetlaczy. Poziom połysku dopasowywany do rodzaju wyświetlacza
110 – 130	Rekomendowany poziom dla łączenia z AR
140	Najniższy poziom strukturą przypominający zwykłe gładkie szkło

Dostępne formaty:

Grubość (mm)	maksymalne wymiary (długość x szerokość w mm)
2	1600 x 1200
3 – 8	2250 x 1620





**Zastosowanie
szkła NON-GLARE**



SZKŁO NON-GLARE

Szkło NON-GLARE, wykonane przy użyciu zaawansowanej technologii chemicznej, doskonale nadaje się do zastosowań wymagających wysokiej rozdzielczości wyświetlanego obrazu. Redukuje niekorzystny efekt olśnienia, tzw. refleksy świetlne, rozprasza odbite światło, przez co pozwala odbiorcy skupić się na wyświetlanym obrazie.

W rezultacie percepcja obrazu znacząco wzrasta oraz poprawia się komfort pracy i rozrywki. Szkło to posiada również właściwości ograniczające pozostawianie odcisków palców na jego powierzchni. Może być łączone z powłoką diamentową oraz szkłem dyfuzyjnym DAGLASS.



**MIEJSCA UŻYTKU
PUBLICZNEGO**



**PLACÓWKI
EDUKACYJNE**



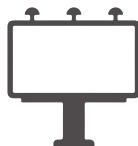
**SZPITALY I PLACÓWKI
MEDYCZNE**



**PRZEMYSŁ
ELEKTROTECHNICZNY
I ELEKTRONICZNY**



**PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY
I LOTNICZY**



**MULTIMEDIALNE PRZESTRZENIE
REKLAMOWE**



FOTOWOLTAIKA



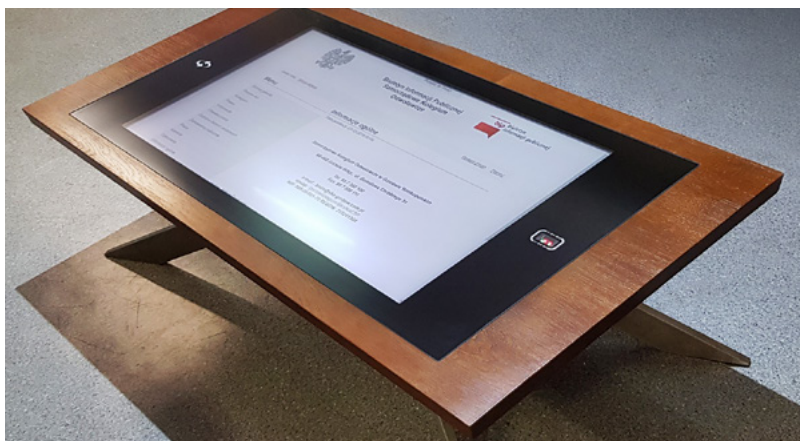
SEKTOR BANKOWY



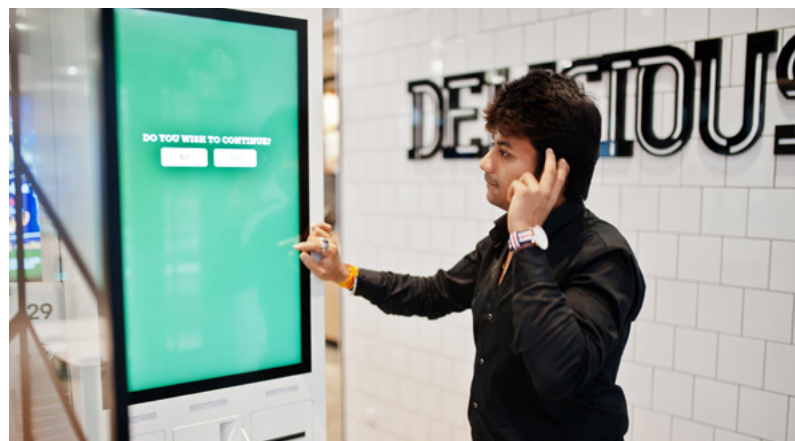
ZASTOSOWANIE SPECJALISTYCZNE

- Osłony ekranów
- Totemy reklamowe
- Wyświetlacze LCD i LED
- Ekran monitorów
- Panele reklamowe – monitory & systemy zewnętrzne
- Ekran dotykowe,
- Tablice i stoliki interaktywne
- Multimedialne kioski samoobsługowe





STOLIKI INTERAKTYWNE



KIOSKI MULTIMEDIALNE



EKRANY MONITORÓW



EKRANY DOTYKOWE





ZASTOSOWANIE SPECJALISTYCZNE

- Bankomaty
- Ekran przyrządów medycznych
- Kasy samoobsługowe
- Wyświetlacze w samochodach
- Awionika

**BANKOMATY****MOTORYZACJA****APARATURA MEDYCZNA****KASY SAMOOBSŁUGOWE**

Kontakt

DAGLASS Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 15

36-060 Głogów Małopolski

info@daglass.pl

sprzedaz@daglass.pl

www.daglass.pl

Sekretariat

+48 17 744 93 30

Dział handlowy

+48 17 744 93 45

