

PLEXIGLAS® Gallery UV 100 AR (antyrefleksyjna)

Zalety produktu

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR to ekstremalnie odporne na warunki atmosferyczne i wysoko transparentne tworzywo akrylowe (PMMA), wykonane metodą wytłaczania.

Charakteryzuje się:

- Maksymalną odpornością na promieniowanie UV
- Zupełną przezroczystością i oddaniem rzeczywistych kolorów
- Niską masą
- Zwiększoną odpornością na pęknięcia
- Antyrefleksyjną powierzchnią

Ochrona UV

Intensywne promieniowanie UV (słoneczne lub halogenowe) jest główną przyczyną blaknięcia, starzenia się oraz wzrostu kruchości każdego rodzaju materiału. PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR oferuje ochronę przeciwko promieniowaniu UV minimum 99,7 % (dla arkuszy o grubości 3 mm), przy czym konwencjonalne przeszklenie fotografii i wydruków, zatrzymuje mniej niż 40% promieniowania UV.

Przezroczystość i oddanie rzeczywistych kolorów

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR zapewnia maksymalną 92% transmisję światła w zakresie widzialnym o długości fali świetlnych 380-780 nm. Ponadto, nie przejmuje ona kolorów (szarości oraz żółci), co powodują inne produkty oszkleniowe. Zapewnia to oddanie rzeczywistych kolorów wydruku znajdującego się za arkuszem PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR (tym lepsze, im mniejsza jest odległość pomiędzy wydrukiem a PLEXIGLAS).

Niska masa

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR to lekki, wysokowydajny materiał polimerowy. Przy tej samej grubości, waży o połowę mniej w porównaniu z tradycyjnym szkłem.

Zwiększona odporność na pęknięcia

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR posiada właściwości szkła hartowanego. Odporność na pęknięcia jest ponad 11 razy wyższa od tradycyjnego szkła. Zabezpiecza wydruki znacznie lepiej przed uszkodzeniem w skutek pęknięcia niż szkło.

Antyodblaskowa powierzchnia

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR z jednej strony posiada matową powierzchnię, która rozprasza przeszkadzające w odbiorze wydruku, światło odbite od okien, lamp i innych źródeł.

Tabela przedstawia główne właściwości PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR w warunkach normalnych (23°C, 50% RH).

Właściwości optyczne		
Współczynnik przepuszczalności światła τ_{D65} (380-780 nm)	92	%
Przepuszczalność promieni UV τ_{UV}	0,3	%
Absorpcja w zakresie światła widzialnego	<0,05	%
Współczynnik załamania światła	1,491	

Czyszczenie i ochrona

PLEXIGLAS Gallery UV 100 AR jest łatwa w utrzymaniu czystości. Zakurzone powierzchnie powinny być czyszczone ciepłą wodą, płynem do mycia naczyń bez granulek ściernych i miękką szmatką bawełnianą, gąbką lub szmatką z mikrofibry. Aby doprowadzić powierzchnię do suchości, należy ją delikatnie przetrzeć, a resztkom wody pozwolić odparować.

Wyciąg z informacji technicznej producenta.