

Kompatybilność szkieł COLORIMO z niektórymi silikonami, taśmami i foliami.

Próbki szkła w bezpośrednim kontakcie z poniższymi materiałami były przez 40 dni wystawione na działanie suchej atmosfery (piec 70 °C). Wpływ materiałów testowych na barwę próbki szkła zastosowano jako kryterium doboru:

Nazwa produktu	Obserwacja bezpośrednia	Ostateczna ocena
Silikon L	Brak żółknienia	Kompatybilny
Silikon sanitarny	Żółknienie (++)	Niekompatybilny
Silikon KA 12	Żółknienie (+++)	Niekompatybilny
Silikon szklarski	Żółknienie (+)	Niekompatybilny
Duplomont 918 (taśma dwustronnie klejąca)	Brak żółknienia	Kompatybilny
Vitomount 125 SS-70 (taśma dwustronnie klejąca)	Brak żółknienia	Kompatybilny
Oracal 641 (folia przylepna)	Brak żółknienia	Kompatybilny
PT 1220 N (folia przylepna)	Brak żółknienia	Kompatybilny

Przylepność (taśmy dwustronnie klejące i folie przylepne).

Właściwości przylepne w przypadku taśm dwustronnie klejących i folii zweryfikowano po wystawieniu przez okres 20 dni na warunki wysokiej wilgotności (100 RH%) i temperaturę 40 °C. Utrzymanie, po okresie wystawienia, właściwości przylepnych i pojawienie się pęcherzyków na powierzchni pokazano w tabeli poniżej:

Nazwa produktu	Obserwacja bezpośrednia	Właściwości adhezyjne	Pęcherze na powłoce
Duplomont 918 (taśma dwustronnie klejąca)	Brak żółknienia	Dobre	Nie
Vitomount 125 SS-70 (taśma dwustronnie klejąca)	Brak żółknienia	Dobre	Nie
Oracal 641 (folia przylepna)	Brak żółknienia	Dobre	Nie
PT 1220 N (folia przylepna)	Brak żółknienia	Dobre	Nie

Przylepność (silikony).

Właściwości przylepne w przypadku silikonów zweryfikowano za pomocą próby łuszczenia 90° po wystawieniu przez okres 7 dni na warunki wysokiej wilgotności (100 RH%) i temperaturę 58 °C. Utrzymanie, po okresie wystawienia, właściwości przylepnych (zerwanie kohezyjne) badanych silikonów przedstawiono w tabeli poniżej:

Nazwa produktu	Obserwacja bezpośrednia	Właściwości adhezyjne	Rodzaj zerwania
Silikon L	Brak żółknięcia	Dobre	Kohezyjne
Silikon sanitarny	Żółknięcie (++)	Dobre	Kohezyjne
Silikon KA 12	Żółknięcie (+++)	Dobre	Kohezyjne
Silikon szklarski	Żółknięcie (+)	Dobre	Kohezyjne

Wnioski

Na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych prób zalecamy stosowanie w połączeniu ze szkłem COLORIMO następujących materiałów:

Nazwa produktu	Producent
Silikon L	Lakma
Duplomont 918 (taśma dwustronnie klejąca)	Lohmann
Vitomount 125 SS-70 (taśma dwustronnie klejąca)	Vito
Oracal 641 (folia przylepna)	Lambda
PT 1220 N (folia przylepna)	Rollfix

