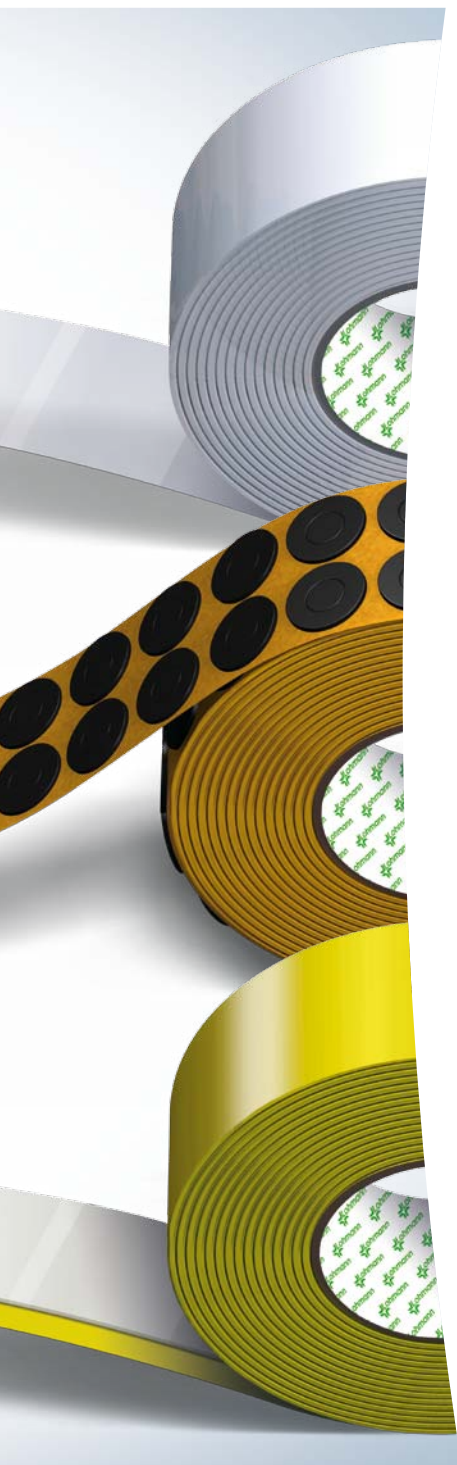


Instrukcja stosowania dwustronnych taśm klejących



Temperatura aplikacji

Najbardziej odpowiednie do aplikowania taśmy klejącej warunki temperaturowe zawierają się w zakresie od +18° C do +35° C. Podczas klejenia w niższej temperaturze zmniejsza się początkowa siła klejenia.

Powierzchnie

Powierzchnie łączonych materiałów muszą być suche i czyste. Należy unikać zawilgocenia powierzchni podłoża (tak jak ma to miejsce w przypadku przeniesienia materiałów o niższej temperaturze do ciepłych pomieszczeń). Materiały, które mają zostać połączone muszą być wolne od zabrudzeń - kurzu, tłuszczu, oleju i środków antyadhezyjnych. Powierzchnie pomalowane lub powłoki ochronne należy zerwać, bądź wzmocnić.

Czyszczenie

Do czyszczenia powierzchni należy używać jedynie czystych ściereczek bezpyłowych i rozpuszczalników takich jak benzyna ekstrakcyjna, heksan, alkohole (np. alkohol izopropylowy), estry, czy ketony. Rodzaj rozpuszczalnika należy dobrać do rodzaju powierzchni, tak aby nie uległa ona uszkodzeniu.

Docisk ułatwia przyklejenie

Najlepszy efekt sklejania uzyskamy stosując watek lub prasę dociskową (około 10-15 N/cm²). W przypadku taśm twardych (nie na nośniku piankowym) należy zastosować większy docisk. Należy również pamiętać, że w przypadku taśm z nie modyfikowanym klejem akrylowym, pełną siłę klejenia uzyskujemy dopiero po min. 24 godzinach od momentu aplikacji.

Zapobieganie obciążeniom

Połączenia należy konstruować tak, aby nie wystąpiły obciążenia punktowe. Obciążenie na ścinanie i na rozciąganie musi równomiernie rozkładać się na całej klejonej powierzchni. Stałe występowanie naprężeń, szczególnie na brzegach sklejaných elementów, ujemnie wpływa na trwałość połączenia (np. profile/listwy przyklejane do powierzchni wypukłych muszą być odpowiednio uformowane).

Powierzchnia

Dobranie taśmy o odpowiedniej grubości zapewnia trwałość połączenia zarówno gładkich jak i szorstkich powierzchni. Materiałami, które nie stwarzają problemów przy łączeniu są: metale, wysokoenergetyczne tworzywa sztuczne (np. ABS, poliwęglan, twardy PCW), gładkie drewno, kamień i szkło. W przypadku tworzyw sztucznych z dodatkiem plastyfikatorów (np. miękkie PCW lub wszelkiego rodzaju gumy) należy zachować ostrożność, gdyż reakcja między klejem, a środkiem zmiękczającym (plastyfikatorem) może zmniejszyć trwałość połączenia. Zastosowanie taśmy na powierzchniach niskoenergetycznych (np. polietylen, polipropylen, tworzywa sztuczne z dodatkami smarującymi, guma) należy poprzedzić odpowiednimi testami.

Magazynowanie

Taśmy klejące powinny być przechowywane w temperaturze pokojowej i normalnej wilgotności powietrza (50-70%). Więcej informacji na temat przechowywania różnego rodzaju klejów znajdują Państwo na odwrocie.

Szczegóły dotyczące składowania taśm klejących

Długość przechowywania taśm klejących zależy od różnych klas kleju.

Rodzaj kleju	Składowanie (liczone od dnia wysyłki)
Czysty akryl	2 lata
Akryl modyfikowany	1 rok
Akryl dyspersyjny	1 rok
Klej wodorozpuszczalny	½ roku
Kauczuk typu hotmelt	1 rok
Kauczuk rozpuszczalnikowy	1 rok
Kauczuk naturalny	½ roku
Kauczuk syntetyczny	1 rok
Klej silikonowy	1 rok

Podane powyżej okresy wymagają przechowywania w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej (20° C), normalnej wilgotności powietrza (50-70%) oraz bez narażenia produktów na promieniowanie UV.

Wszystkie podane informacje i zalecenia są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem. Nie zwalnia to jednak Użytkownika z odpowiedzialności sprawdzenia przydatności określonej taśmy w danej aplikacji, wybraną przez niego metodą. W przypadku pytań prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.