

Karta informacyjna / instrukcja aplikacji / Taśma foliowa dwustronnie klejąca 2197



Przezroczysta taśma foliowa dwustronnie klejąca o grubości 0,18mm na bazie kleju akrylowego o wysokiej odporności temperaturowej.



Przezroczysta taśma foliowa o wysokiej odporności temperaturowej do łączenia gładkich i średniej chropowatości materiałów o podobnej rozszerzalności temperaturowej. Uzyskane połączenia, są wyjątkowo cienkie i sztywne o wysokiej odporności na mechaniczne oderwanie. Taśma charakteryzuje się również wysoką przezroczystością zapewniając bardzo małą widoczność połączenia na materiałach transparentnych. Klej o podwyższonych właściwościach wytrzymałościowych oraz odporność na promieniowanie UVA i UVB.

- cienka i przezroczysta
- bardzo wysoka siła klejenia
- odporna na działanie wysokiej temperatury
- odporna na działanie wilgoci
- odporna na starzenie

Dostępne formaty

- Standardowe szerokości taśmy: 6mm, 9mm, 12mm, 15mm, 19mm, 25mm, 50mm
- Produkt dostępny w nawoju: 50mb
- Szerokości dostępne na zamówienie: dowolne w zakresie 5-1000mm

Zastrzeżenia dotyczące aplikacji

Przed aplikacją taśmy 2197 powierzchnia powinna zostać dokładnie osuszona, oczyszczona z kurzu oraz wszelkich zanieczyszczeń, a następnie odtłuszczona z użyciem rozpuszczalnika na bazie izopropanolu. Do czyszczenia i odtłuszczania powierzchni nie należy używać substancji antyadhezyjnych, mikrofobowych oraz rozpuszczalników na bazie benzyny. Niektóre powierzchnie, szczególnie z tworzyw sztucznych lub lakierowane mogą wydzielać substancje antyadhezyjne lub opary rozpuszczalników, utrudniające lub uniemożliwiające skuteczną aplikację produktu samoprzylepnego. Substancje te wchodzi w reakcję z klejem, co może po pewnym czasie spowodować obniżenie lub całkowitą utratę siły przylegania materiału samoprzylepnego do podłoża. Nierówności powierzchni lub znaczna porowatość powierzchni mogą ograniczać siłę przylegania. Po aplikacji, taśmę należy dokładnie docisnąć i pozostawić do całkowitego utrwalenia się połączenia. W miarę możliwości należy unikać pełnego obciążenia połączenia w ciągu 24 h po aplikacji, w szczególności na działanie sił ścinających. W żadnym wypadku nie należy dotykać powierzchni powlekanych klejem ani repozycjonować taśmy. Raz zaaplikowana taśma nie nadaje się już do ponownego użycia. Zastosowanie taśmy w połączeniu poddanym działaniu temperatury spoza określonego zakresu pracy długotrwałej spowoduje znaczne obniżenie wytrzymałości lub nawet zniszczenie połączenia. Montaż taśmy w temperaturze poniżej minimalnej temperatury aplikacji może znacząco obniżyć finalną siłę przylegania a tym samym wytrzymałość wykonanego połączenia. Dla uzyskania najlepszych efektów klejenia zaleca się wykonanie prób produkcyjnych.

Składowanie produktu

Produkt należy przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 22°C i wilgotności 50% w szczelnym opakowaniu foliowym tak aby otwór gilzy znajdował się prostopadle do powierzchni składowania. Wskazane jest okresowe odwracanie rolki o 180° w przypadku wydłużonego czasu składowania. Należy unikać bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne. Brzegi rolki należy zabezpieczyć folią bądź papierem silikonowym dobrze przylegającym do krawędzi cięcia w celu uniknięcia wypływu kleju oraz zabrudzeń mogących powodować sklejanie się krawędzi taśmy. W optymalnych warunkach produkt może być przechowywany do 18 miesięcy bez utraty właściwości klejących.

Ograniczenie odpowiedzialności sprzedawcy

Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów oferowanych przez naszą firmę mają charakter informacyjny. Ze względu na różnorodność materiałów, podłoży i odmiennych warunków aplikacji oraz pracy, nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności połączenia. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt jest odpowiedni do danych zastosowań przy konkretnych warunkach eksploatacji połączenia oraz za jego wykonanie. Nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe szkody lub straty, także w stosunku do osób trzecich.

Dane techniczne

- grubość całkowita: 0,18mm
- nośnik: przezroczysta folia PET
- klej: akrylowy wysoce modyfikowany
- przekładka: czerwona folia PP
- odpor. temp. krótkotrwała: od -40 do 160°C
- odpor. temp. długotrwała: od -40 do 120°C
- minimalna temperatura do aplikacji: 2°C
- optymalna temperatura do aplikacji: 22°C
- pełna wytrzymałość połączenia: po 24 h
- odporność na UV: tak

Adhezja kleju dla temperatury 20°C

Metoda badania FTM1* (stal nierdzewna)

- 12 N/25mm po 1 min.
- 25 N/25mm po 1 h
- 32 N/25mm po 24 h

*FTM1 - parametr porównawczy określający siłę niezbędną do oderwania taśmy o szerokości 25mm, powlekanej klejem, pod kątem 180°. Próba wykonywana po określonym czasie od aplikacji. Parametr ten nie jest równoznaczny z wytrzymałością taśmy na oderwanie czy ścinanie.