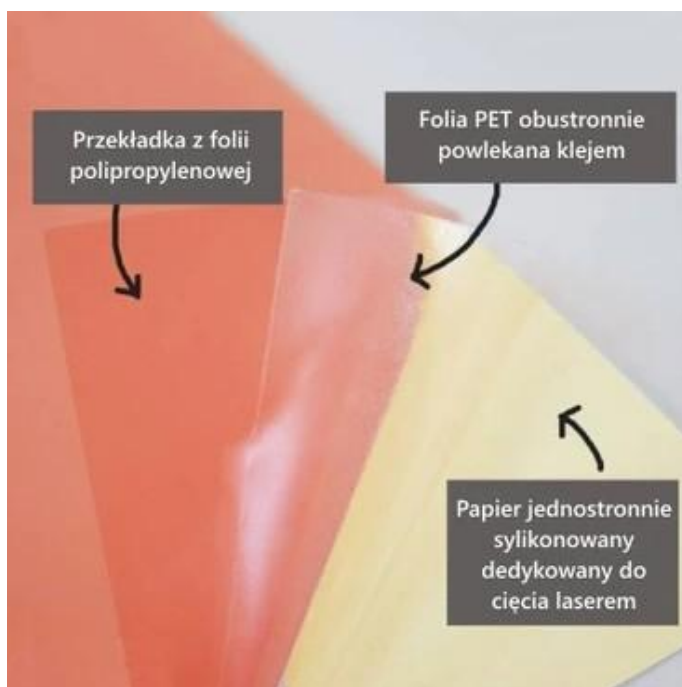


Prospekt informacyjny produktu

Bezbarwna, dwustronna folia montażowa | PET | 2 przekładki | gr. 0,14mm

RolaFol FL 2174

Bezbarwna dwustronna folia montażowa o grubości 0,14mm z klejem akrylowym. Wyposażona w dwie niezależne przekładki ochronne, została opracowana do łączenia gładkich i jednorodnych materiałów na dużych płaszczyznach. Przystosowana do obróbki laserem CO2.



- Dwustronna folia FL 2174 tworzy niezwykle sztywne, cienkie i przezroczyste spoiny o bardzo wysokiej adhezji początkowej oraz wysokiej odporności na mechaniczne oderwanie.
- Wykazuje odporność na procesy starzenia, wpływ wilgoci oraz niszczące promieniowanie UV, pracując stabilnie w temperaturach do 60°C.
- Idealna do precyzyjnej obróbki laserem CO2 i sztancowania w przemyśle reklamowym, elektronice (klawiatury membranowe), poligrafii i branży szklarskiej w aplikacjach wewnątrz pomieszczeń oraz do połączeń gładkich materiałów o jednakowym współczynniku rozszerzalności termicznej.

Dostępne formaty produktu

- **Standardowe szerokości:** 500mm
- **Szerokości dostępne na zamówienie:** Brak
- **Długość:** 50m lub docinana z roli na dowolną długość

Charakterystyka folii dwustronnej RolaFol FL 2174

Bezbarwna dwustronna folia montażowa PET o grubości 0,14mm powlekana klejem akrylowym, z dwiema przekładkami zabezpieczającymi warstwę kleju.

Bezbarwna folia montażowa FL 2174 z obustronnym zabezpieczeniem powierzchni klejącej, to produkt przeznaczony do łączenia elementów na dużych płaszczyznach oraz skomplikowanych kształtach przeznaczonych do dalszej obróbki laserem CO2. Konstrukcja produktu bazuje na ciekim, stabilnym nośniku z folii poliestrowej, pokrytym z obu stron klejem akrylowym. Uzyskane złącza są sztywne, cienkie i wykazują doskonałą wytrzymałość na mechaniczne oderwanie. Kluczową zaletą produktu jest zastosowanie podwójnej przekładki ochronnej (kombinacja folii i papieru), która pozwala na precyzyjną obróbkę laserem oraz mechaniczne sztańcowanie matrycowe bez ryzyka deformacji czy zanieczyszczenia krawędzi klejącej. Folia cechuje się wysoką przezroczystością, dzięki czemu pozostaje całkowicie niewidoczna na materiałach transparentnych. Wykazuje wysoką odporność na starzenie oraz wilgoć co gwarantuje wieloletnią stabilność połączenia.

Najważniejsze właściwości folii

- **Zalety folii:** wyjątkowy system obustronnego zabezpieczenia kleju pozwala wstępne formatowanie, bezproblemowe wycinanie dowolnych, nawet najbardziej skomplikowanych kształtów za pomocą lasera CO2 i obróbkę z wykorzystaniem matryc sztańcujących, wysoka transparentność struktury nośnika oraz warstwy klejącej gwarantuje estetyczny wygląd połączeń, sprawiając, że miejsce klejenia jest niemal całkowicie niewidoczne na materiałach transparentnych.
- **Właściwości klejące:** bardzo wysoka adhezja początkowa na gładkich powierzchniach i wyjątkowa odporność na oderwanie mechaniczne, ze względu na wysoką sztywność produktu i niewielką zdolność do kompensowania naprężeń termicznych, należy go stosować do łączenia materiałów o jednakowym współczynniku rozszerzalności temperaturowej.
- **Odporność środowiskowa:** produkt charakteryzuje się doskonałą, długotrwałą odpornością na procesy starzenia, wpływ wilgoci oraz niszczące działanie promieniowania UV.

Zastosowanie folii w przemyśle i B2B

- **Reklama i signage:** laminowanie Plexiglasu i obróbka laserem CO2 w celu uzyskania powierzchni klejącej na całym wyciętym elemencie.

- **Przemysł:** wytwarzanie samoprzylepnych elementów montażowych metodą przemysłowego sztancowania matrycowego, tworzenie kompozytów warstwowych.
- **Elektronika i panele sterowania:** wycinanie laserowe i montaż klawiatur membranowych oraz precyzyjne wklejanie detali ozdobnych o złożonej i drobnej geometrii.