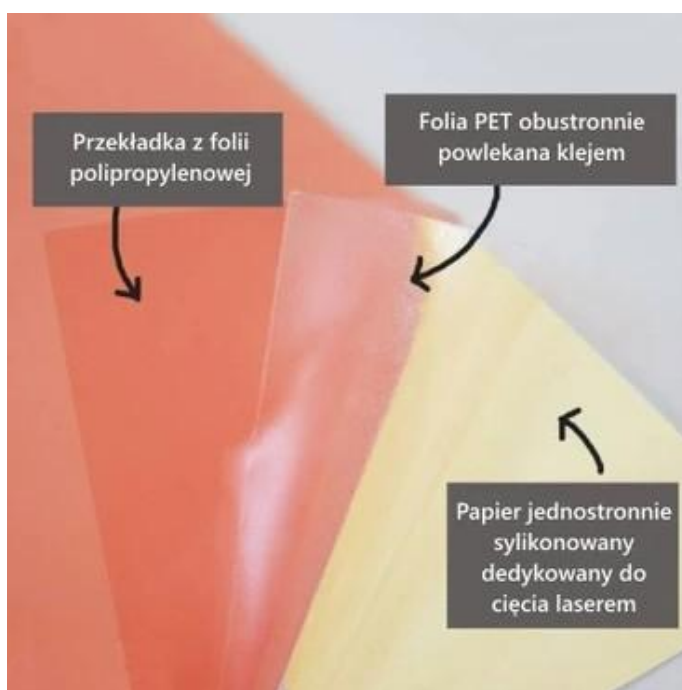


Prospekt informacyjny produktu

Bezbarwna, dwustronna folia montażowa | PET | 2 przekładki | gr. 0,12mm

RolaFol FL 2173

Bezbarwna, bardzo cienka dwustronna folia montażowa o grubości 0,12mm z klejem na bazie akrylnu. Wyposażona w dwie niezależne przekładki ochronne, została opracowana do łączenia bardzo gładkich i jednorodnych materiałów na dużych płaszczyznach. Przystosowana do obróbki laserem CO2.



- Dwustronna folia FL 2173 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 50°C. Ze względu na niską zdolność kompensowania naprężeń powinna być stosowana wewnątrz pomieszczeń.
- 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:** docinana z roli na dowolną długość

Charakterystyka folii dwustronnej RolaFol FL 2173

Bezbarwna dwustronna folia montażowa PET o grubości 0,12mm powlekana klejem na bazie akrylanu, z dwiema przekładkami zabezpieczającymi warstwę kleju.

Bezbarwna folia montażowa FL 2173 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 cienkim, stabilnym nośniku z folii poliestrowej, pokrytym z obu stron cienką warstwą kleju na bazie akrylanu. 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 sztancowanie 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 wewnątrz pomieszczeń.

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 sztancujących, wysoka transparentność struktury nośnika oraz warstwy klejącej gwarantuje estetyczny wygląd połączeń, sprawiając, że miejsce klejenia jest niemal całkowicie niewidoczne na materiałach transparentnych.
- **Właściwości klejące:** 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 eksploatowanych wewnątrz pomieszczeń.
- **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.