

Prospekt informacyjny produktu

Bezbarwna taśma dwustronnie klejąca foliowa | PET | termoodporna | gr. 0,18mm | rolka 50m

RolaFol RB 2197

Bezbarwna taśma dwustronnie klejąca foliowa, na przezroczystym nośniku PET, o całkowitej grubości 0,18mm, z klejem akrylowym o wysokiej odporności termicznej. Tworzy wyjątkowo cienkie, sztywne i niemal całkowicie niewidoczne spoiny.



- Bezbarwna taśma dwustronnie klejąca foliowa RB 2197 posiada doskonałą przyczepność początkową oraz podwyższoną ostateczną siłę adhezji zwłaszcza w zakresie wyższych temperatur.
- Wykazuje ekstremalną odporność termiczną do 160°C oraz pełną niewrażliwość na działanie wilgoci, starzenie i promieniowanie UV.
- Idealna do połączeń konstrukcyjnych gładkich materiałów o zbliżonej rozszerzalności termicznej, pracujących w podwyższonych temperaturach lub narażonych na działanie warunków atmosferycznych.

Dostępne formaty produktu

- **Standardowe szerokości:** 6, 9, 12, 15, 19, 25, 50mm
- **Szerokości dostępne na zamówienie:** dowolne w zakresie 3-1000mm
- **Długość:** 50m

Charakterystyka taśmy dwustronnej RolaFol RB 2197

Bezbarwna taśma dwustronnie klejąca foliowa PET o grubości 0,18mm, z modyfikowanym klejem akrylowym termoodpornym.

Taśma dwustronna foliowa opracowana z myślą o wymagających aplikacjach przemysłowych i produkcyjnych. Konstrukcja taśmy bazuje na cienkim, stabilnym wymiarowo nośniku z przezroczystej folii poliestrowej (PET). Został on obustronnie pokryty zaawansowanym akrylowym klejem rozpuszczalnikowym o wysokiej odporności na podwyższoną temperaturę. Gwarantuje doskonałą przyczepność początkową oraz finalną siłę klejenia w ekstremalnych warunkach pracy oraz pod obciążeniem. Taśma tworzy wyjątkowo cienkie i sztywne spoiny, które wykazują wysoką odporność na mechaniczne oderwanie złączonych elementów i jest optymalnie dostosowana do trwałego łączenia gładkich materiałów jednorodnych oraz tworzyw o podobnej rozszerzalności termicznej. Dzięki dużej przejrzystości struktury, linia klejenia pozostaje niemal całkowicie niewidoczna na tworzywach transparentnych oraz na szkłe. Zastosowanie dobrze widocznej, czerwonej przekładki z folii polipropylenowej (PP) skutecznie chroni klej przed zabrudzeniem, ułatwiając jednocześnie precyzyjną aplikację i szybkie pozycjonowanie materiałów. Taśma dwustronnie klejąca RolaFol RB 2197 wykazuje wysoką odporność na niszczące działanie wilgoci, promieniowania UV oraz naturalne procesy starzenia, co zapewnia długotrwałą wytrzymałość mechaniczną i statyczną połączenia.

Najważniejsze właściwości taśmy

- **Zalety taśmy:** wysoka przejrzystość struktury nośnika oraz akrylowego kleju rozpuszczalnikowego zapewnia nienaganną estetykę wyrobów, czyniąc miejsce połączenia praktycznie niewidocznym na szkłe czy bezbarwnych tworzywach, wysoka stabilność wymiarowa oraz siła adhezji przy bardzo niskim profilu połączenia, taśma wykazuje bardzo wysoką odporność na działanie wysokiej temperatury, nawet do 160°C dla ciągłej pracy pod obciążeniem oraz 180°C w przypadku krótkotrwałego skoku temperatury.
- **Właściwości klejące:** doskonały chwyt początkowy przechodzi w bardzo wysoką finalną siłę klejenia, która osiąga pełną wytrzymałość strukturalną po 24 godzinach i gwarantuje stabilność pod obciążeniem mechanicznym w podwyższonych temperaturach, doskonała przyczepność do tworzyw HSE (PMMA, PC, PVC).
- **Odporność środowiskowa:** produkt wykazuje pełną niewrażliwość na niszczące działanie wilgoci, promieniowanie UV oraz naturalne procesy starzenia, co skutecznie zapobiega żółknięciu i kruszeniu kleju podczas eksploatacji.

Zastosowanie taśmy w przemyśle i B2B

- **Przemysł reklamowy i signage:** estetyczny i całkowicie niewidoczny montaż elementów z tworzyw sztucznych, stojaków z pleksi oraz szkła, produkcja podświetlanych kasetonów, tablic informacyjnych.
- **Elektronika i branża automotive:** precyzyjne podklejanie szyb do podświetleń, paneli dotykowych, oświetlenia i listew LED, uszczelek oraz elementów wykończeniowych z tworzyw, gdzie kluczowa jest minimalna grubość spoiny oraz wysoka estetyka montażu.
- **Obróbka szkła i tworzyw sztucznych:** konstrukcyjne, sztywne i niewidoczne laminowanie oraz scalanie powierzchni szklanych, poliwęglanów oraz innych gładkich podłoży o bardzo podobnym współczynniku rozszerzalności termicznej.
- **Poligrafia i produkcja opakowań:** seryjne konfekcjonowanie luksusowych materiałów promocyjnych premium, produkcja ekspozytorów, ozdobnych pudełek z przezroczystym okienkiem oraz tworzenie samoprzylepnych elementów montażowych.