

Prospekt informacyjny

Taśma dwustronna foliowa PET bezbarwna gr. 0,18mm termoodporna

COD ID: 2197



Profesjonalna, bezbarwna taśma dwustronna PET 0,18 mm z modyfikowanym klejem akrylowym o wysokiej odporności termicznej. Tworzy wyjątkowo cienkie, sztywne i niemal całkowicie niewidoczne spoiny na gładkich powierzchniach.

- **Właściwości klejące:** gwarantuje doskonałą przyczepność początkową oraz podwyższoną ostateczną siłę adhezji, która osiąga pełną wytrzymałość strukturalną po 24 godzinach.
- **Odporność:** wykazuje ekstremalną odporność termiczną do 160°C oraz pełną niewrażliwość na działanie wilgoci, starzenie i promieniowanie UV.
- **Przeznaczenie:** idealna do konstrukcyjnych i wymagających zastosowań przemysłowych w branży reklamowej, automotive, elektronice, oświetleniu oraz przy obróbce szkła i tworzyw.

Charakterystyka produktu 2197

Profesjonalna, całkowicie bezbarwna taśma foliowa dwustronnie klejąca to uniwersalny produkt montażowy, opracowany 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 technicznie akrylowym klejem rozpuszczalnikowym o wysokiej odporności na podwyższoną temperaturę, co gwarantuje doskonałą przyczepność początkową oraz ostateczną siłę klejenia w ekstremalnych warunkach pracy pod obciążeniem. Produkt jest optymalnie dostosowany do trwałego łączenia gładkich materiałów jednorodnych oraz tworzyw o podobnej rozszerzalności termicznej.

Taśma tworzy wyjątkowo cienkie i sztywne spoiny, które wykazują wysoką odporność na mechaniczne oderwanie złączonych elementów. Dzięki dużej przejrzystości struktury, linia klejenia pozostaje niemal całkowicie niewidoczna na elementach przezroczystych oraz na szkłe. Zastosowanie jaskrawej, czerwonej przekładki z folii polipropylenowej (PP) skutecznie chroni klej przed zabrudzeniem, ułatwiając precyzyjną aplikację i szybkie pozycjonowanie materiałów. Produkt wykazuje pełną niewrażliwość na niszczące działanie wilgoci, promieniowanie UV oraz naturalne procesy starzenia, co zapobiega żółknięciu materiału.

Najważniejsze właściwości

- **Transparentność linii klejenia:** wysoka przejrzystość struktury nośnika oraz akrylowego kleju rozpuszczalnikowego zapewnia nienaganną estetykę wyrobów, czyniąc miejsce połączenia praktycznie niewidocznym na szkłe czy bezbarwnych tworzywach.
- **Wysoka i stabilna siła adhezji:** doskonały chwyt początkowy przechodzi w bardzo wysoką finalną siłę klejenia, która osiąga pełną wytrzymałość strukturalną po dwudziestu czterech godzinach i gwarantuje stabilność pod obciążeniem mechanicznym.
- **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.
- **Wysoka stabilność podczas aplikacji:** konstrukcja oparta na sztywnym nośniku poliestrowym zapobiega rozciąganiu taśmy podczas nakładania, co pozwala na precyzyjne pozycjonowanie oraz tworzenie wysoce stabilnych, płaskich połączeń.
- **Ekstremalna odporność termiczna:** 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.

Zastosowanie 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 oraz laminowanie grafik reklamowych.
- **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.

Dostępne formaty

- **Standardowe szerokości produkcyjne:** 6mm, 9mm, 12mm, 15mm, 19mm, 25mm, 50mm
- **Długość:** 50mb
- **Szerokości dostępne na zamówienie:** Dowolne w zakresie 5-1000mm