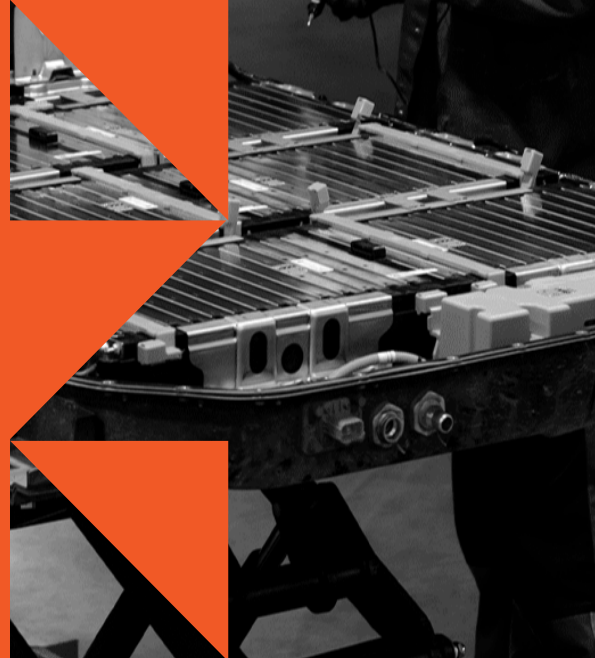


Rozwiązania dla e-mobility

E-mobility to przyszłość transportu, a my jesteśmy po to, by ją wspierać. Oferujemy zaawansowane materiały samoprzylepne oraz precyzyjne usługi konwertujące dedykowane kluczowym komponentom pojazdów elektrycznych – od ochrony i izolacji ogniw, przez zarządzanie temperaturą, aż po uszczelki i montaż.



Zalety

- precyzyjne dopasowanie do wymagań branży e-mobility
- szeroki zakres i dostęp do materiałów technicznych
- zwiększona wydajność produkcji
- wysoka niezawodność i bezpieczeństwo
- wsparcie dla zrównoważonego rozwoju
- produkcja w cleanroomie (ISO 8)
- partnerstwo z renomowanymi dostawcami (m.in. 3M, tesa)

Aplikacje

- izolacja elektryczna ogniw i modułów baterii
- odprowadzanie i rozpraszanie ciepła (materiały termo-przewodzące)
- mocowanie i pozycjonowanie elementów w modułach baterii
- uszczelnienia chroniące przed wilgocią i pyłem
- tłumienie drgań i redukcja hałasu
- ochrona powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi

Rozwiązania dedykowane dla:

- producentów baterii samochodowych
- producentów systemów zarządzania temperaturą
- producentów komponentów elektronicznych i zabezpieczeń
- producentów uszczelek i elementów konstrukcyjnych
- producentów linii montażowych i integratorów systemów
- producentów wymagających komponentów cleanroom (ISO 8)



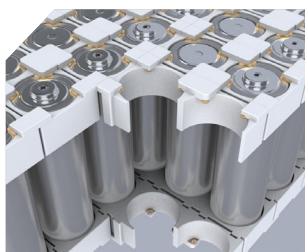
Baterie
pryzmatyczne

Specjalistyczne taśmy i kleje samoprzylepne pełnią kluczową rolę w konstrukcji baterii pryzmatycznych stosowanych w pojazdach elektrycznych. Zapewniają one nie tylko pewne mocowanie i stabilizację ogniw, ale także efektywne zarządzanie ciepłem, izolację elektryczną oraz ochronę mechaniczną. Dzięki precyzyjnie dobranym właściwościom materiałów samoprzylepnych możliwe jest zmniejszenie masy całego modułu, skrócenie czasu montażu oraz zwiększenie niezawodności pracy baterii w wymagających warunkach eksploatacyjnych.



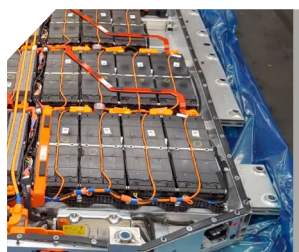
Baterie saszetkowe

Ogniwa saszetkowe, ze względu na swoją elastyczną i cienkościenną konstrukcję, wymagają szczególnej ochrony i stabilizacji. Innowacyjne rozwiązania samoprzylepne umożliwiają ich bezpieczne mocowanie, minimalizując ryzyko uszkodzeń mechanicznych czy odkształceń podczas cykli pracy. Taśmy i kleje pełnią również funkcję barier termicznych i izolacyjnych, zapewniając jednocześnie kompensację naprężeń powstających w trakcie ładowania i rozładowywania.



Baterie
cylindryczne

Ogniwa cylindryczne, powszechnie stosowane w systemach e-mobility, wymagają precyzyjnego mocowania i skutecznej izolacji. Rozwiązania samoprzylepne ułatwiają stabilizację pojedynczych ogniw w pakietach, redukują wibracje oraz zapewniają bezpieczne odstępy izolacyjne pomiędzy elementami. Dzięki swojej elastyczności i odporności termicznej taśmy i kleje chronią baterie przed przegrzewaniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Dodatkową korzyścią jest szybki i czysty montaż, co przekłada się na efektywność produkcji oraz dłuższą, bezpieczną



Kompletne systemy

W przypadku kompletnych pakietów baterii trakcyjnych stosowanych w samochodach elektrycznych, rozwiązania samoprzylepne odgrywają strategiczną rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa, trwałości i efektywności. Taśmy i kleje umożliwiają szczelne łączenie elementów obudowy, uszczelnianie przed wilgocią i pyłem oraz skuteczne tłumienie drgań i hałasu. Dzięki wysokiej odporności termicznej i chemicznej wspierają zarządzanie ciepłem, a jednocześnie chronią komponenty przed działaniem czynników zewnętrznych.