

Carry Handle a PPWR

Czy można ograniczyć opakowanie – nie ograniczając wygody?

Lekki system uchwytów transportowych wspierający optymalizację opakowań zgodnie z kierunkiem PPWR.

Carry Handle to samoprzylepny system uchwytów transportowych przeznaczony do zastosowań logistycznych, retailowych, e-commerce oraz produkcyjnych.

Rozwiązanie zostało zaprojektowane w celu:

- poprawy ergonomii transportu
- ograniczenia dodatkowych elementów opakowaniowych
- optymalizacji procesów pakowania
- wsparcia nowoczesnych strategii packaging reduction

Produkt dostępny jest w wersji:

SOLO — pojedyncze uchwyty do aplikacji ręcznej

NA ROLCE — rozwiązanie do aplikacji seryjnej, półautomatycznej i automatycznej

PPWR / Sustainability Note:

Rozwiązania carryhandle.store w zakresie uchwytów transportowych Carry Handle SOLO i NA ROLCE zostały zaprojektowane zgodnie z kierunkiem nowoczesnej optymalizacji opakowań i mogą wspierać strategię:

- ograniczania secondary packaging
- redukcji overpackagingu
- poprawy ergonomii transportu
- optymalizacji materiałowej systemów opakowaniowych

Ocena końcowej recyklingowości produktu zależy od kompletnego systemu opakowaniowego oraz lokalnej infrastruktury recyklingowej.

Zastosowanie uchwytów NA ROLCE i SOLO:

Przeznaczenie do:

- e-commerce
- fulfillmentu
- centrów logistycznych
- retailu i FMCG
- multipaków
- kartonów zbiorczych
- opakowań typu wine box
- zestawów promocyjnych
- produktów ciężkich i nieporęcznych

Korzyści operacyjne:

- skrócenie czasu pakowania
- poprawa ergonomii użytkownika
- redukcja konieczności stosowania dodatkowych opakowań transportowych
- możliwość integracji z liniami produkcyjnymi
- wysoka wydajność aplikacji
- możliwość personalizacji i komunikacji brandingowej

Koncepcja materiałowa – Carry Handle **NA ROLCE**

Wersja Carry Handle NA ROLCE została zaprojektowana jako lekkie i funkcjonalne rozwiązanie transportowe przeznaczone do aplikacji seryjnej, półautomatycznej i automatycznej oraz optymalizacji procesów pakowania.

Koncepcja oparta głównie na PP:

Wersja Carry Handle NA ROLCE może być wykonana w konfiguracji o uproszczonej strukturze materiałowej:

- warstwa nośna: MOPP
- strefa uchwytu: PP
- komponenty funkcjonalne: PP-based
- system klejowy: hot melt PSA

Dzięki temu rozwiązanie może funkcjonować jako system oparty głównie o jeden dominujący materiał konstrukcyjny (PP), z wyjątkiem warstwy klejowej.

Materiał nośny:

- Mono-Oriented Polypropylene (MOPP)
- wersja transparentna lub biała
- możliwość nadruku CMYK

Strefa uchwytu:

- zintegrowana strefa bez kleju
- przeznaczona do chwytu oraz nadruku
- dostępna w wersji: PP i papierowej.

System klejowy:

- klej typu PSA hot melt
- baza: kauczuk syntetyczny
- wysoka przyczepność początkowa (high tack)
- trwała adhezja do powierzchni

Podjęcie to wspiera:

- uproszczenie konstrukcji opakowania
- ograniczenie mieszania różnych materiałów
- nowoczesne podejście do projektowania opakowań zgodnych z kierunkiem PPWR

Parametry techniczne:

Parametr:	Wartość:
Materiał bazowy	PP / MOPP
Rodzaj kleju	Hot melt PSA
Baza kleju	Kauczuk syntetyczny
Standardowe szerokości	24 / 36 / 48 mm
Standardowe długości	500–1000 mm
Strefa chwytu	100–150 mm
Separacja uchwytów	perforacja
Aplikacja	ręczna / półautomatyczna / automatyczna
Odporność na wilgoć	tak
Produkt bez PVC	tak
Zadruk	CMYK / branding / QR / dane zmienne
Nośność	do 50 kg
Siła zerwania	100 kg+

Koncepcja materiałowa – Carry Handle SOLO

Wersja Carry Handle SOLO została zaprojektowana jako lekkie i wytrzymałe rozwiązanie transportowe przeznaczone do ręcznej aplikacji bez konieczności stosowania urządzeń lub aplikatorów.

Koncepcja konstrukcyjna:

Carry Handle SOLO wykorzystuje uproszczoną konstrukcję materiałową opartą głównie o:

- folię PET
- system klejowy hot melt PSA

Dzięki temu rozwiązanie może funkcjonować jako lekki i wytrzymały system transportowy oparty głównie o jeden dominujący materiał konstrukcyjny (PET), z wyjątkiem warstwy klejowej.

Materiał nośny:

- folia poliestrowa PET
- wysoka odporność mechaniczna i odporność na rozciąganie
- bardzo dobra stabilność wymiarowa
- możliwość zadruku całej powierzchni CMYK oraz personalizacji

System uchwytu:

- strefa bez kleju przeznaczona do chwytu, komunikacja brandingowa na całej długości uchwytu wraz z polem chwytu
- możliwość wykonywania nadruków reklamowych, QR, numeracji i danych zmiennych

Strefa klejowy:

- klej PSA hot melt
- baza: kauczuk naturalny lub syntetyczny
- bardzo wysoka przyczepność początkowa (high tack)
- trwała adhezja do powierzchni kartonowych, foliowych oraz tworzyw sztucznych

Rozwiązanie zostało zaprojektowane z naciskiem na:

- ograniczenie masy dodatkowych elementów transportowych
- poprawę ergonomii użytkownika końcowego
- możliwość ograniczenia dodatkowych opakowań pomocniczych
- wysoką wytrzymałość mechaniczną przy niskiej masie produktu

Właściwości użytkowe:

- wysoka odporność na rozciąganie
- bardzo dobra przyczepność do kartonu, folii i tworzyw
- szybkie wiązanie kleju
- odporność na wilgoć
- produkt bez PVC
- możliwość aplikacji bez dodatkowych urządzeń
- kompatybilność z nowoczesnymi strategiami optymalizacji opakowań

Parametry techniczne:

Parametr:	Wartość:
Materiał bazowy	PET (folia poliestrowa)
Rodzaj kleju	Hot melt PSA
Baza kleju	Kauczuk naturalny lub syntetyczny
Typ produktu	Samoprzylepny uchwyt transportowy
Aplikacja	ręczna
Konieczność użycia urządzeń	brak
Zadruk	CMYK / QR / numeracja / dane zmienne
Odporność na wilgoć	tak
Produkt bez PVC	tak
Grubość całkowita w polu uchwytu	~120–150 µm
Grubość całkowita w polu klejenia	~270–300 µm
Standardowe szerokości	25 / 30 mm
Standardowe długości	440 / 500 / 680 mm
Strefa uchwytu	ok. 200 mm
Powierzchnie aplikacji	karton / folia / tworzywa
Zalecane zastosowanie	e-commerce / retail / multipaki / HoReCa
Odporność mechaniczna	wysoka
Nośność	do 25 kg
Siła zerwania	do 50 kg
Temperatura magazynowania	rekomendowane 15–25°C
Personalizacja	branding / kampanie / komunikacja marketingowa
Kraj produkcji	Polska

CARRYHANDLE.store

ul. Daleka 16
60-124 Poznań, Polska

t: +48 605 11 20 21
e: office@carryhandle.store

