

LISTA GRUP TOWAROWYCH - UMIESZCZANYCH W KATALOGU

1. SUROWCE I PÓŁPRODUKTY

- 1.1. Drewno i tarcica
- 1.2. Farby drukarskie
- 1.3. Kształtki, preformy, wytłoczki
- 1.4. Lakiery
- 1.5. Modyfikatory tworzyw sztucznych
- 1.6. Papiery do produkcji tektury
- 1.7. Pigmenty
- 1.8. Polimery
- 1.9. Inne

2. MATERIAŁY OPAKOWANIOWE

- 2.1. Aluminium w taśmach, arkuszach, krążkach
- 2.2. Blacha stalowa ocynowana, ocynkowana i czarna
- 2.3. Folia Al
- 2.4. Folie giętkie i rozciągliwe z tworzyw sztucznych
- 2.5. Folie metalizowane
- 2.6. Folie sztywne
- 2.7. Folie zdobnicze do wytaczania na gorąco
- 2.8. Laminaty
- 2.9. Papier do druku
- 2.10. Papier do pakowania
- 2.11. Papier i karton do produkcji opakowań
- 2.12. Siatki
- 2.13. Sklejka
- 2.14. Tektura
- 2.15. Tkaniny
- 2.16. Inne

3. OPAKOWANIA I POMOCNICZE ŚRODKI OPAKOWANIOWE

- 3.1. Opakowania
 - 3.1.1. Ampułki, fiolki
 - 3.1.2. Balony szklane
 - 3.1.3. Beczki, bębny, bańki, hoboki
 - 3.1.4. Butelki
 - 3.1.5. Butle metalowe do gazu
 - 3.1.6. Kanistry
 - 3.1.7. Klatki (z metalu, drewna i tworzyw)
 - 3.1.8. Kontenery
 - 3.1.9. Konwie
 - 3.1.10. Kosze (z drutu, tworzyw sztucznych i wikliny)
 - 3.1.11. Kubki

- 3.1.12. Łubianki
- 3.1.13. Opakowania aerozolowe
- 3.1.14. Opakowania blister i skin oraz półprodukty do ich wytwarzania
- 3.1.15. Palety i części palet
- 3.1.16. Pojemniki
- 3.1.17. Pudełka
- 3.1.18. Pudła
- 3.1.19. Puszki metalowe
- 3.1.20. Skrzynie
- 3.1.21. Skrzynki
- 3.1.22. Stoiki
- 3.1.23. Tacki
- 3.1.24. Torebki
- 3.1.25. Torby handlowe, reklamowe
- 3.1.26. Tuby
- 3.1.27. Wiadra
- 3.1.28. Worki
- 3.1.29. Wytłaczanki z masy celulozowej
- 3.2. Inne opakowania
 - 3.2.1. Artykuły biurowe i galanteryjne (teczki, koperty, okładki, segregatory)
 - 3.2.2. Naczynia i sztucze gastronomiczne jednorazowego użytku
 - 3.2.3. Opakowania do kosmetyki kolorowej (cienie, pudry, tusze do rzęs, szminki itp.)
 - 3.2.4. Opakowania ozdobne
 - 3.2.5. Opakowania pocztowe (typu „air box”, „flight case”, koperty ochronne, opakowania z folii pęcherzykowej, tuby do map, plakatów itp.)
 - 3.2.6. Opakowania specjalistyczne dla medycyny
 - 3.2.7. Opakowania dla chemii gospodarczej
 - 3.2.8. Opakowania typu bag in box (torba w pudle)
 - 3.2.9. Ostonki do wędlin
 - 3.2.10. Szpule i tuleje, tuby itp.
 - 3.2.11. Inne
- 3.3. Pomocnicze środki opakowaniowe
 - 3.3.1. Etykiety, obwoluty, banderole
 - 3.3.2. Kleje
 - 3.3.3. Liny, sznurki, tasiemki, przędza
 - 3.3.4. Materiały zabezpieczające
 - 3.3.4.1. Materiały uszczelniające
 - 3.3.4.2. Materiały zabezpieczające z papieru i tektury
 - 3.3.4.3. Materiały zabezpieczające z tworzyw sztucznych
 - 3.3.5. Papiery i folie samoprzylepne

- 3.3.6. Spinki, Klipsy, zszywki
- 3.3.7. Taśmy przylepne
- 3.3.8. Taśmy opasujące jednostki ładunkowe
- 3.3.9. Wyposażenie pudeł i pudełek
- 3.3.10. Zamknięcia
- 3.3.10.1. Wieczka
- 3.3.10.2. Zamknięcia do butelek
- 3.3.10.3. Zamknięcia do słoików
- 3.3.10.4. Zamknięcia dozujące
- 3.3.10.5. Inne zamknięcia
- 3.3.11. Etykiety termokurczliwe
- 3.3.12. Inne
- 3.4. Usługowe pakowanie

4. MASZyny I URZĄDZENIA PAKUJĄCE

- 4.1. Maszyny napełniające objętościowo i na poziom
- 4.2. Maszyny napełniające wagowo dozowniki wagowe
- 4.3. Maszyny napełniające poprzez zliczanie
- 4.4. Maszyny zamykające (zamykarki) bez użycia elementów zamykających
- 4.5. Maszyny zamykające za pomocą oddziaływania termicznego
- 4.6. Maszyny zamykające przy użyciu elementów zamykających
- 4.7. Maszyny zamykające przy użyciu pomocniczych środków zamykających
- 4.8. Maszyny całkowicie owijające - owijarki
- 4.9. Maszyny zaginające zakładki - zaginarki opakowań
- 4.10. Maszyny do formowania oraz napełniania i zamykania
- 4.11. Maszyny do produkcji opakowań z topników, granulatów, poprzez wstępne formowanie, a później napełnianie i zamykanie
- 4.12. Maszyny do ustawiania oraz napełniania i zamykania opakowań statecznych kształtów
- 4.13. Maszyny do napełniania i zamykania gotowych opakowań
- 4.14. Maszyny do pakowania obciążanego na produkcji (typ skin-pack)
- 4.15. Maszyny do opakowań pęcherzowych typu blister
- 4.16. Maszyny i urządzenia do elastycznego foliowania
- 4.17. Maszyny foliujące
- 4.18. Maszyny do kapslowania - kapsłownice
- 4.19. Maszyny do etykietowania - etykietarki
- 4.20. Maszyny lub urządzenia dla specjalnej ochrony produktu
- 4.21. Maszyny do pakowania zbiorczego
- 4.22. Maszyny do pakowania zbiorczego – termokurczliwe w folie
- 4.23. Maszyny do ustawiania pojedynczych paczek do zbiorczego opakowania
- 4.24. Maszyny do zamykania opakowań zbiorczych
- 4.25. Maszyny do owijania zbiorczych opakowań
- 4.26. Maszyny produkujące zabezpieczenia dla opakowań
- 4.27. Maszyny do nakładania etykiet termokurczliwych
- 4.28. Maszyny do rozpakowywania zbiorczych opakowań
- 4.29. Maszyny i urządzenia ułatwiające ręczne pakowanie
- 4.30. Maszyny lub urządzenia do odczytu, sprawdzania, kontrolowania, znakowania, liczenia, ważenia oraz

- identyfikowania w połączeniu z bezpośrednim przebiegiem pakowania
- 4.31. Maszyny do mycia, czyszczenia, suszenia jak również usuwania mikroorganizmów
- 4.32. Napełnianie i opróżnianie dużych pojemników
- 4.33. Urządzenia pomocnicze (do krojenia, cięcia, rozwijania)
- 4.34. Komponenty, części zamienne, akcesoria
- 4.35. Inne

5. MASZyny DO WYROBU OPAKOWAŃ

- 5.1. Maszyny do wyrobu opakowań
- 5.1.1. Maszyny do produkcji i przetwarzania kartonu
- 5.1.2. Maszyny do produkcji torebek
- 5.1.3. Maszyny do formowania worków
- 5.1.4. Wtryskarki
- 5.1.5. Wyłaczarki, rozdmuchiarki i wytłaczarko-rozdmuchiarki do produkcji butelek i pojemników z PE, PP, PVC, PET
- 5.1.6. Inne specjalistyczne maszyny do produkcji opakowań
- 5.1.7. Zgrzewarki
- 5.1.8. Kompletne linie do produkcji opakowań
- 5.2. Formy, tłoczniaki i matryce
- 5.3. Maszyny (i kompletne linie) do produkcji folii HDPE, LDPE, PP i innych
- 5.4. Maszyny do cięcia i wstępnego formowania laminatów, folii, taśm i papieru
- 5.5. Dystrybutory materiałów opakowaniowych (do folii PVC, PE, PS, OPS i innych)
- 5.6. Komponenty, części zamienne, akcesoria
- 5.7. Maszyny pomocnicze
- 5.7.1. Maszyny do przeróbki tworzyw sztucznych
- 5.7.2. Maszyny do wtórnego przerobu tworzyw sztucznych (recycling)
- 5.7.3. Sprężarki i dmuchawy
- 5.8. Maszyny drukujące
- 5.8.1. Maszyny do drukowania etykiet
- 5.8.2. Maszyny do drukowania na towarach i opakowaniach
- 5.9. Urządzenia kontrolne i pomiarowe do opakowań
- 5.9.1. Urządzenia do kontroli wymiarów i kształtów opakowań
- 5.9.2. Urządzenia do kontroli wytrzymałości mechanicznej i termicznej
- 5.9.3. Urządzenia do kontroli szczelności
- 5.9.4. Urządzenia do wykrywania pierwiastków i substancji toksycznych
- 5.10. Przetwórstwo zużytych opakowań
- 5.11. Inne

6. LOGISTYKA

- 6.1. Sprzęt i urządzenia transportu wewnętrznego
- 6.1.1. Wózki widłowe z napędem ręcznym, elektrycznym i spalinowym oraz wyposażenie specjalne do wózków jezdniowych
- 6.1.2. Układnice
- 6.1.3. Żurawie
- 6.1.4. Wyciągniki

- 6.1.5. Suwnice
- 6.1.6. Przenośniki
- 6.1.7. Manipulatory
- 6.2. Urządzenia gospodarki magazynowej
 - 6.2.1. Urządzenia magazynowe do składowania
 - 6.2.1.1. Regały magazynowe (stałe, przejezdne, wjezdne)
 - 6.2.1.2. Stojaki magazynowe
 - 6.2.1.3. Wieszaki magazynowe
 - 6.2.1.4. Zasięki magazynowe
 - 6.2.2. Urządzenia magazynowe pomocnicze
 - 6.2.2.1. Pomosty magazynowe
 - 6.2.2.2. Mostki ładunkowe
 - 6.2.2.3. Platformy przeładunkowe
 - 6.2.2.4. Urządzenia mechaniczne do ważenia (pomostowe, dźwigowe, suwnicowe)
 - 6.2.2.5. Pozostałe urządzenia gospodarki magazynowej do składowania i pomocnicze
- 6.3. Komponenty, części zamiennne, akcesoria
- 6.4. Specjalistyczny sprzęt do przetwarzania informacji logistycznej
 - 6.4.1. Urządzenia wejścia i wyjścia
 - 6.4.2. Czytniki magnetyczne lub optyczne
 - 6.4.3. Części i akcesoria do sprzętu komputerowego
- 6.5. Usługi transportowe, magazynowe i spedycyjne
- 6.6. Usługi informatyczne związane z logistyką
- 6.7. Usługi telekomunikacyjne
- 6.8. Usługi naukowo-badawcze związane z logistyką
- 6.9. Kody kreskowe i systemy automatycznej identyfikacji danych

7. USŁUGI POLIGRAFICZNE

8. WYDAWNICTWA SPECJALISTYCZNE

9. STOWARZYSZENIA, INSTYTUCJE, ZWIĄZKI