

Pakiet I

1. Papier krepowany

Papier podwójnie krepowany o gramaturze min. 60g/m². Karta charakterystyki wystawiona przez producenta a nie przez dystrybutora, zgodność z normą PN EN 868 cz. 1 i 2 potwierdzona przez producenta. Zgodność z normą ISO 11607 -1.

1. Kolor zielony 100cm -100cm 2000 szt.
2. Kolor biały 100cm -100cm 3000 szt.

Pakiet II

1. Taśmy samoklejące

1. Taśma samoprzylepna ze wskaźnikiem do pary wodnej ok. 25 mm x 50 m – 230 szt.

2. Test kontroli zgrzewu.

Test kontroli poprawnej pracy zgrzewarek, 180mm w postaci arkusza bez folii.
3 opakowania x 250szt

3. Test dezynfekcji termicznej o parametrach 93/10 min w myjni dezynfektorze.

Opakowanie 10 opakowań x 100 szt.

4. Test skuteczności mycia w postaci arkusza z substancją testową zgodną z PN EN ISO15883 do zastosowania w przyrządzie zapewniającym kontrolę procesu w conajmniej dwóch płaszczyznach.

2 opakowania x 100 szt.

5. Przezroczyste osłonki na ostrza, zabezpieczające końcówki i ostrza narzędzi, szerokość 15 mm, opakowanie 200 szt.

40 opakowań

Pakiet III

1. Torby do pakowania narzędzi.

Torebki do pakowania narzędzi medycznych kompatybilne z systemem pakowania i zgrzewania Integra Pak. Z dwóch stron włóknina. Dostępne w kolorze niebieskim i zielonym. Gramatura 47g/m². Przeznaczone do sterylizacji parą wodną 121/134 st. C. Opakowanie 250 szt.

Niebieska 470 mm x 750 mm- 500 szt.

Zielona 420 mm x 720 mm - 500 szt.

2. Etykiety.

Etykiety kompatybilne z metkownicą typu Famos. 500 etykiet 2 rzędowych na rolce wskaźnik plazma. 8 szt.

3. Ampułkowy test kontroli w myjkach ultradźwiękowych

60 szt.

Pakiet IV

1. Test symulacyjny Bowie – Dick do kontroli pracy sterylizatora w postaci pokrytych polimerem pasków, samoprzylepnych na całej długości, z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową, kompatybilne z przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym. Zgodny z normą EN 867 -4 i EN ISO 11140-4. Opakowanie 250 szt.

750 szt./ 3 opakowania

2. Zintegrowany wskaźnik do kontroli wsadu w procesie sterylizacji parą wodną w postaci pokrytych polimerem pasków, samoprzylepnych na całej długości, z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową, kompatybilne z przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym. Zgodny z normą EN 867 -5 i EN ISO 11140-1. Opakowanie 500 szt.

2500 szt. /4 opakowań

3. Etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną z miejscami informacyjnymi:

- w rzędzie pierwszym – numer operatora (1-2 symbole w tym cyfry lub litery i znaki interpunkcyjne), numer sterylizatora (1-3 symbole w tym cyfry i znaki interpunkcyjne), numer cyklu (2-3 symbole w tym cyfry i znaki interpunkcyjne), kod pakietu (2-4 symbole w tym cyfry lub litery i znaki interpunkcyjne),
 - w rzędzie drugim – datę sterylizacji (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpunkcyjne)
 - w rzędzie trzecim – datę ważności (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpunkcyjne).
- Dostępne w kolorze zielonym.

Kompatybilne z posiadaną metkownicą trzyczęsiową alfanumeryczną z zapisem informacji wzdłuż przesuwu etykiet, firmy GKE. 1 rolka = 750 etykiet.
120 rolek

4. Fiolkowy wskaźnik do kontroli procesów sterylizacji parą wodną kompatybilne z przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym, o czasie inkubacji 24 h, zgodny z normą EN ISO 11138, z umieszczonymi wewnątrz fiolki zintegrowany wskaźnik zgodny z normą EN ISO 11140.

Wykonawca zobowiązuje użyć Zamawiającemu na czas trwania umowy ww. przyrząd testowy 1 szt. zbudowany z rurki i kapsuły ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym.

Opakowanie -50 szt.
5 opakowania

Pakiet V

1) Włóknina sterylizacyjna 60 g/m²

- wykonana zgodnie z normami zharmonizowanymi z dyrektywą o wyrobach medycznych, tzn. EN ISO 11607-1 i ISO 11607-2
- III generacja – CELULOZA WIĄZANA POWIERZCHNIOWO, WZMOCNIONA WŁÓKNEM SYNTETYCZNYM I MIKROKREPOWANA – włókno celulozy wzmocnione włóknem syntetycznym [kolor niebieski], o następującej charakterystyce wytrzymałościowej:
 - a) zawartość chlorków nie więcej niż 0,015%
 - b) zawartość siarczanów nie więcej niż 0,010%
 - c) wytrzymałość na rozciąganie linowe na sucho w kierunku walcowania nie mniej niż 2,0 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,9 kN/m
 - d) wytrzymałość na rozciąganie linowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 1,6 kN/m w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,7 kN/m
 - e) wytrzymałość na przepuklenie nie mniej niż 220 kPa na sucho i 170 kPa na mokro
 - f) wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 1300 mN w kierunku walcowania oraz nie mniej niż 2100 mN w kierunku poprzecznym
 - g) niezwilżalność roztworem soli fizjologicznej nie mniej niż 100 min
 - h) wydłużenie do zerwania min 11% w obu kierunkach
 - i) gramatura nominalna 60 g/m² (tolerancja wg. PN EN 868-2)
 - j) zapewniający wysoką barierę bakteriologiczną i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym, wymagane oświadczenie producenta o okresie przechowywania wyrobów w stanie sterylnym – min. 60 dni
 - k) charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-2

100 cm x 100cm
4000 szt.

80cm x 80 cm
1000 szt.

Pakiet VI

REKAW PAPIEROWO-FOLIOWY:

1) papier o gramaturze **70g/m²**

- zawartość w papierze chlorków $\leq 0,05\%$ i siarczanów $\leq 0,25\%$
- wytrzymałość na przepuklenie na sucho ≥ 400 kPa, na mokro ≥ 150 kPa
- wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania $\geq 7,2$ kN/m, w kierunku poprzecznym $\geq 3,8$ kN/m
- wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania $\geq 2,4$ kN/m, w kierunku poprzecznym $\geq 1,3$ kN/m
- wytrzymałość na przedarcie w obydwu kierunkach ≥ 700 mN

2) folia 5-warstwowa nie licząc warstwy kleju,

- grubość $\geq 52\mu\text{m}$,
- temp. zgrzewania w zakresie 180-220°C,
- przezroczysta, zielona
- bez rozwarstwień,
- wzmacniana, nieodrąca się,
- elastyczna, wydłużenie $\geq 70\%$

3) zgrzew fabryczny 3-ścieżkowy,

4) wskaźniki sterylizacji para,

5) nadrukowany symbol jednoznacznego kierunku otwierania, odniesienie do norm, nazwa wytwórcy,

6) wszelkie oznakowania i wskaźniki w obrębie zgrzewu fabrycznego od strony folii,

7) napisy w języku polskim,

8) oznakowanie opakowania zbiorczego: data produkcji i/lub seria, data przydatności do użycia,

9) znak CE umieszczony na opakowaniu zbiorczym i na etykiecie wewnątrz rolki,

10) rolki o długości: gładkie – 200 m

11) materiały opakowaniowe produkowane zgodnie ze standardami ISO 11607-1 i 2

Rozmiary:

Rękawy papierowo-foliowe **gładkie:**

Rozmiar [mm x m]
50 x 200 800 m
75 x 200 1200 m
100 x 200 2000 m
120 x 200 3200 m
150 x 200 2000 m
200 x 200 4000 m
250 x 200 2000 m
300 x 200 800 m
400 x 200 200 m

Pakiet VII

RĘKAWY TYPU TYVEK DO STERYLIZACJI PLAZMOWEJ:

- 1) rękawy skonstruowane z warstwy Tyvek i warstwy foliowej,
- 2) materiał Tyvek o dużej trwałości, odporności na rozdarcie i przekłucia, lekki i elastyczny,
- 3) Tyvek o gramaturze **74,6 g/m²**
- 4) zgrzewalne w temp. 130-150°C,
- 5) zgrzew fabryczny 3-ścieżkowy,
- 6) nadrukowany wskaźnik sterylizacji plazmowej, przebarwiający się na inny, kontrastowy kolor,
- 7) nadrukowany symbol jednoznacznego kierunku otwierania, ograniczenia w stosowaniu, nazwa wytwórcy,
- 8) napisy w języku polskim,
- 9) wszelkie oznakowania i wskaźniki w obrębie zgrzewu fabrycznego od strony folii,
- 10) znak CE umieszczony na opakowaniu zbiorczym i na etykiecie wewnątrz rolki,
- 11) rolki o długości 100 m lub 200m
- 12) materiały opakowaniowe produkowane zgodnie ze standardami ISO 11607-1 i 2

Rozmiary:

Rękawy typu Tyvek:

Rozmiar [mm x m]
75 x 200 200 m
100 x 200 200 m
150 x 200 200 m
200 x 200 200 m
250 x 200 200 m
300 x 200 200 m

Pakiet VIII

1. Kasety do sterylizatora STERRAD NX na 5 cykli, zawierająca czynnik sterylizujący 58-59 % roztwór nadtlenek wodoru, opakowanie zbiorcze 5 szt. kaset. Kasety zabezpieczone wskaźnikiem chemicznym obrazującym ewentualną ekspozycję nadtlenku wodoru.

8 opakowań

2. Chemiczny wskaźnik paskowy do monitorowania przebiegu procesu w sterylizatorze wykorzystujący nadtlenek wodoru, przebarwiający się po ekspozycji na czynnik z koloru czerwonego na żółty, opakowanie zbiorcze 250 szt.

4 opakowania 1000 testów

3. Test biologiczny do kontroli sterylizacji plazmowej – temperatura inkubacji 58 stopni. Każdy test za wskaźnikiem chemicznym przebarwiającym się z koloru czerwonego na żółty. Opakowanie zbiorcze 30 szt.

4 opakowania 120 testy

Pakiet IX

1. Pisak oporny na czynniki sterylizacji (plazma, para)

20 szt.

2. Koperty do sterylizacji parowej, opakowanie 100 szt.

250 szt.

3. Szczotka wielorazowa wielokrotnego użycia do manualnego mycia narzędzi, wykonana z nylonowego włosia umocowana w solidnej plastikowej ręczce, posiadająca długotrwałą żywotność.

10 szt.

4. Mała szczotka wielorazowa wielokrotnego użycia do manualnego mycia narzędzi, wykonana z nylonowego włosia umocowana w solidnej plastikowej ręczce, posiadająca długotrwałą żywotność.

10szt.

5. Dwustronna szczotka do czyszczenia osprzętu ortopedycznego dł. 16,5 cm - śr.8 mm/okrąg 44 mm- włosie nylon

10 szt.