

## Taśmy do metkownicy, testy, osłonki, szczotki i inne materiały dla Centralnej Sterylizatorni

Lp.	Nazwa towaru – asortyment	J.m.	Ilość				
1	Zintegrowany wskaźnik kontroli wsadu w procesie sterylizacji parą wodną w postaci samoprzylepnych pokrywanych polimerem pasków z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową, kompatybilny z przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułką ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego otwartej z jednej strony na całej średnicy przyrządu. Zgodny z normą EN 867-5 i EN ISO 11140-1	szt.	3 000				
2	Test stymulacyjny Bowie-Dick Z (134°C; 3,5 min). Samoprzylepne testy paskowe, pokryte polimerem z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu, kompatybilne z przyrządem testowym PCD posiadającym przez Szpital, składającym się z rurki i kapsuły ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego otwartej z jednej strony na całej średnicy przyrządu.	szt.	1 000				
3	Test kontroli skuteczności mycia do rutynowej kontroli procesu mycia (myjnia-dezynfektor). Zawierający substancję wskaźnikową umieszczoną na podłożu, zgodna z normą PN-EN ISO 15883-5, samoprzylepny.	szt.	5 000				
4	Przyrząd testowy kontroli mycia narzędzi rurowych, chirurgii małoinwazyjnej oraz endoskopii giętkiej. Co najmniej dwa stopnie trudności symulacji zabrudzeń. Kompatybilny z testami w poz. 3.	kpl.	1				
5	Przyrząd testowy kontroli mycia z uchwytem do zawieszania na tacy. Kompatybilny z testami w poz. 3.	kpl.	1				
6	Test do kontroli pracy zgrzewarki typ – HAVO w formie arkusza z czarnym paskiem.	szt.	500				
7	Etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną z miejscami informacyjnymi; - 1 rząd – numer opakowania (1-2 symbole w tym cyfry i znaki interpretacyjne), numer sterylizatora (1-3 symbole w tym cyfry i znaki interpretacyjne), numer cyklu (2-3 symbole w tym cyfry i znaki interpretacyjne), kod pakietu (2-4 symbole w tym cyfry lub litery i znaki interpretacyjne) - 2 rząd – datę sterylizacji (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpretacyjne) - 3 rząd – data ważności (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpretacyjne). Kompatybilne z posiadanyimi przez Szpital metkownicami trzyrządowymi alfanumerycznymi z zapisem informacji wzdluz przesuwu etykiet. Wymagane oświadczenie producenta metkownicy GKE 240-840 o kompatybilności z etykietami. Dołączyć do oferty.	szt.	160 000				

8	Bezbarwne, walcowate, silikonowe, dziurkowane ostonki do zabezpieczenia ostrych końcówek narzędzi podczas procesu sterylizacji parowej 134°C	szt.	400							
	1.6 x 19,0 mm	szt.	400							
	2.0 x 19,0 mm	szt.	400							
	2.8 x 19,0 mm	szt.	400							
	3.2 x 25,4 mm	szt.	400							
9	5.0 x 25,0 mm	szt.	400							
	10.0 x 19,0 mm	szt.	400							
	Bezbarwne, prostopadłościennie, silikonowe, dziurkowane ostonki do zabezpieczenia ostrych końcówek narzędzi podczas procesu sterylizacji parowej – 134°C	szt.	400							
	6,4 x 19,0 mm	szt.	400							
10	9,5 x 25,0 mm	szt.	400							
	12,7 x 25,0 mm	szt.	400							
	19,0 x 25,4 mm	szt.	400							
	25,0 x 25,0 mm	szt.	400							
	32,0 x 32,0 mm	szt.	400							
10	Ostonki przeziroczyste z tworzywa do zabezpieczenia ostrych narzędzi podczas sterylizacji parowej do 134°C rozmiar 25 mm	szt.	1000							
11	Silikonowe zielone paski do spinania przewodów, odporne na warunki sterylizacji parą wodną -134°C	szt.	500							
12	Pisaki do opisywania pakietów odporne na warunki procesu sterylizacji parą wodną -134°C	szt.	20							
	Worki foliowe z zamknięciem samoprzylepnym do przechowywania narzędzi chirurgicznych	<b>po procesie mycia i dezynfekcji :</b>								
	100x150mm	szt.	2500							
	150x270mm	szt.	800							
	200x300mm	szt.	800							
13	300x400mm	szt.	600							
	420x700mm	szt.	600							
14	Szczotki z włosiem do czyszczenia narzędzi np. rurowych, kanałowych. Wielokrotnego użytku, odporne na wysokie temperatury w myjniach dezynfektorach i warunkach sterylizacyjnych – 134°C.									
	Średnica 3,5mm x długość 100mm x dł. całkowita 250mm	szt.	10							
	Średnica 3,5mm x długość 35mm x dł. całkowita 500mm	szt.	10							
	Średnica 4mm x długość 100mm x dł. całkowita 500mm	szt.	10							
	Średnica 10mm x długość 100mm x dł. całkowita 300mm	szt.	10							
15	Średnica 20mm x długość 100mm x dł. całkowita 500mm	szt.	10							
	Średnica 30mm x długość 80mm x dł. całkowita 300mm	szt.	10							
	Średnica 40mm x długość 60mm x dł. całkowita 500mm	szt.	10							
15	Szczotka dwustronna do mycia narzędzi, zaworów, wielokrotnego użytku, z rączką z tworzywa sztucznego. Wielokrotnego użytku, odporne na wysokie temperatury w myjniach dezynfektorach i warunkach sterylizacyjnych – 134°C.	szt.	12							
16	di. całkowita 155mm x di. czyszcza 30mm/10mmx wysokość czyszcza 12-15mm/15mm	szt.	12							
17	Szczoteczki nylonowe do czyszczenia diatermii. Wymiary: 55 x 23 mm, opak. 3 szt.	szt.	12							
18	Gumka do stali kwasoodpornej. Kostka do czyszczenia powierzchni metalowych. Wymiar 40 x 25 x 12 mm	szt.	1							
	Czyszcik z włókniny do czyszczenia metalu z rdzy i innych zabrudzeń. Szary, delikatny. Wymiar 150 x 100 mm.	szt.	2							
19	Czyszcik z włókniny do czyszczenia metalu z rdzy i innych zabrudzeń. Brązowy, szorstki. Wymiar 150 x 100 mm.	szt.	2							
20	Silikonowe rękawice ochronne: możliwość mycia w myjni dezynfektorze i sterylizacji, wytrzymałość do 240°C, nie zawiera lateksu, rozmiar uniwersalny, długość 43cm	szt.	4							
21	Uchwyt do tabliczek z gniazdem i klipsem ze stali kwasoodpornej do tabliczek z tworzywa sztucznego z poz 23.	op.	4							

22	<p>Tabliczki z 2 otworami do kodowania kolorami. Odpowiednie dla etykiet typu P-touch. Możliwość znakowania laserem. Wielokrotnego użytku. Odporne na temperaturę do 134°C. kompatybilne z uchwytami do tabliczek i pojemnikami sterylizacyjnymi typu Wagner, które są na wyposażeniu. Opakowanie 100 szt.</p> <p>Wymiary: 60 x 40 mm (kolor: czerwony, zielony, jasny niebieski, żółty, szary)</p>	op.	5							
23	<p>Trzyfazowy test typu 5 przeznaczony do kontroli procesu sterylizacji w parze wodnej 134°C/3,5min, 121°C/15min. Testy przeznaczone do jednorazowego użytku.</p> <p>Opakowanie zawiera 250szt.</p>	op.	2							

## CZEŚĆ 2

Włókna, papier sterylizacyjny/ krepowany

Lp.	Nazwa towaru – asortymentu	J.m.	Ilość						
1	Włókna sterylizacyjna, mikro krepowana, kolor <b>niebieski</b> . - włókno celulozy uszczelnione lateksem i wzmocnione włóknem syntetycznym o następującej charakterystyce wytrzymałościowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytrzymałość na przedarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 1000 mN, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1500 mN</li> <li>• Wytrzymałość na przepuklenie na sucho nie mniej niż 210 kPa, na mokro nie mniej niż 170 kPa</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,9 kN/m</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 1,7 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 0,7 kN/m</li> </ul>								
	Włókna niebieska 1000 x 1000	szt.	4 000						
	Włókna niebieska 1200 x 1200	szt.	2 000						
2	Włókna sterylizacyjna, mikro krepowana, kolor <b>niebieski</b> . - włókno celulozy uszczelnione lateksem i wzmocnione włóknem syntetycznym o następującej charakterystyce wytrzymałościowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytrzymałość na przedarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 2000 mN, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 2900 mN</li> <li>• Wytrzymałość na przepuklenie na sucho nie mniej niż 300 kPa, na mokro nie mniej niż 240 kPa</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,3 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,3 kN/m</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 1,1 kN/m</li> </ul>								
	Włókna niebieska 1200 x 1200	szt.	500						
3	Kombinacja włókna opakowaniowej naprzemienie pakowanej, przeznaczona do pakowania ciężkich tac narzędziowych. Warstwa wewnętrzna włókna sterylizacyjna, mikro krepowana, kolor zielony, gramatura nominalna 57 g/m <sup>2</sup> (PN EN 868 – 2) i charakterystyce wytrzymałościowej jak w poz. 1. Warstwa zewnętrzna włókna syntetyczna trójwarstwowa 100% polipropylenu, kolor niebieski, gramatura nominalna 47 g/m <sup>2</sup> (PN EN 868 – 2) i charakterystyce wytrzymałościowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytrzymałość na przedarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 5500 mN, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 9500 mN</li> <li>• Wytrzymałość na przepuklenie na sucho nie mniej niż 210 kPa, na mokro nie mniej niż 210 kPa</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,3 kN/m</li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 1,3 kN/m</li> </ul>								
	Włókna zielona i niebieska 1000 x 1000	szt.	5 000						
	Włókna zielona i niebieska 1200 x 1200	szt.	3 000						

4	Papier sterylizacyjny, mikro krepowany, kolor zielony i niebieski									
	- wótkno celulozy o następującej charakterystyce wytrzymałościowej:									
	● Wytrzymałość na przedarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 800 mN, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1000 mN									
	● Wytrzymałość na przepuknienie nie mniej niż 180 kPa									
	● Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,6 kN/m									
	● Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 0,8 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 0,5 kN/m									
	● Gramatura nominalna 60 g/m <sup>2</sup> ( PN EN 868 – 2)									
	Papier krepowany niebieski 750 x 750	szt.	1 500							
	Papier krepowany zielony 750 x 750	szt.	1 500							
	Papier krepowany niebieski 900 x 900	szt.	2 500							
	Papier krepowany zielony 900 x 900	szt.	2 500							
	Papier krepowany zielony 1000 x 1000	szt.	3 500							
	Papier krepowany zielony 1200 x 1200	szt.	2 500							

Wymagania ogólne do opakowań jednorazowego użytku

1. Muszą być dostosowane do różnych rodzajów sterylizacji
2. Nie mogą oddziaływać na opakowane materiały
3. System drukowania i etykietowania nie może wpływać na materiał sterylizowany
4. Powinny zapewniać jałowość aż do momentu otwarcia

**Wymagania asortymentu:**

Karta produktu + deklaracja zgodności o zgodności z dyrektywą

Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały (każda partia dostawy), posiadały opakowania, na których umieszczona będzie data ważności oraz istotne informacje na temat oferowanego materiału w języku polskim. W przypadku, gdy opakowanie nie zawiera informacji wykonawca zobowiązany jest dostarczenia towaru z załączoną ulotką informacyjną w języku polskim.

W przypadku, gdy dostarczony materiał nie będzie posiadał w/w informacji, towar podlega reklamacji. Wszelkie pozycje od jednego producenta. Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia najpóźniej w dniu podpisania umowy wzorca do każdego asortymentu po 5 szt. z oryginalną etykietą w celu porównania przez Zamawiającego dostarczonego asortymentu pod względem jakościowym przez okres realizacji umowy. Po zakończeniu realizacji umowy wzorce nie podlegają zwrotowi.