bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

# Karta katalogowa



## Butelki szklane ze szlifem i korkiem - z wąską zaokrągloną szyją - bezbarwne - poj. 50 ml - 2 l

SKLÁRNY MORAVIA

Butelki okrągłe z wąską szyją wykonane z bezbarwnego szkła sodowo-wapniowego. Oferowane w komplecie z okrągłym wąskim korkiem z odpowiednim szlifem. Dostępne w sześciu wariantach objętości.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Pojemność | Śr. x wys. | Kolor | Szlif |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S-5812 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 50 ml | 42 x 89 mm | bezbarwny | NS 14/15 |
| | S-5813 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 100 ml | 52 x 109,6 mm | bezbarwny | NS 14/23 |
| | S-5814 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 250 ml | 71 x 143 mm | bezbarwny | NS 19/26 |
| | S-5815 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 500 ml | 86 x 171,4 mm | bezbarwny | NS 24/29 |
| | S-5816 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 1000 ml | 107 x 208,9 mm | bezbarwny | NS 29/32 |
| | S-5817 | Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją | 2000 ml | 135 x 261 mm | bezbarwny | NS 29/32 |

### Opis

Butelki szklane czeskiej produkcji to pojemniki o klasycznym okrągłym kształcie ze szlifowanym kołnierzem. Zamyka się je odpowiednimi wąskimi korkami ze szlifem dostarczanym w zestawie. Do objętości 250 ml korki te są pełne, natomiast powyżej tej objętości – drążone. Do ich wytworzenia wykorzystuje się dobrej jakości szkło sodowo-wapniowe III klasy odporności hydrolitycznej. Charakteryzuje się ono również wysoką przejrzystością optyczną.

Wymiary podane w tabeli obejmują butelkę wraz z korkiem. Dostępne pojemności to: 50, 100, 250, 500, 1000 i 2000 ml. Całkowita objętość butelki mierzona jest „pod korek”. Wyspecyfikowana przez producenta tolerancja objętości całkowitej wynosi:

| Pojemność butelki (ml): | Tolerancja (ml): |
|---|---|
| Do 100 | ± 6 |

| | |
|---|---|
| 100 – 200 (włącznie) | ± 8 |
| 200 – 400 (włącznie) | ± 10 |
| 400 – 1000 (włącznie) | ± 12 |
| 1000 – 1500 (włącznie) | ± 15 |
| 1500 – 2000 (włącznie) | ± 20 |

Grubość ścianki i dna butelki określono poniższej. Minimalna grubość ścianki oraz dna deklarowana jest jako ⅔ wartości podanej w tabeli powyżej.

| | Pojemność butelki (l) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ≤ 0,2 | 0,2 – 0,5 (włącznie) | 0,5 – 1,25 (włącznie) | > 1,25 |
| Ścianka | > 1,2 mm | > 1,4 mm | > 1,4 mm | > 1,8 mm |
| Dno | > 1,8 mm | > 2 mm | > 2 mm | > 3 mm |

Butelki przeznaczone do użytku laboratoryjnego, w farmacji oraz przemyśle spożywczym. Przechodzą pozytywnie próbę odporności na nagłą zmianę temperatury o 45°C (badane wg ISO 7459 na zmianę temperatury od 65°C do 20°C). Maksymalna dopuszczalna temperatura krótkotrwałego użytkowania wynosi 80°C. Standardowo powlekane metodą hot-end ($SnO_2$) i cold-end (TEGOGLAS® T5 lub RP 40 LT) w celu zwiększenia odporności powierzchni na zarysowania.

Przeznaczone do przechowywania substancji w postaci płynnej lub proszkowej. Przed użyciem zaleca się przepłukanie butelek wodą destylowaną, lub 2% roztworem kwasu octowego, a następnie wodą destylowaną. Dodatkowo jeżeli butelki mają być przeznaczone do przechowywania żywności i napojów, przed ich napełnieniem zaleca się przepłukać wodą pitną lub wodą z niską zawartości alkoholu. Dopuszczalne jest sporadyczne mycie butelek w zmywarkach.

Opakowania szklane produkowane przez Sklarny Moravia zostały wykonane zgodnie ze specyfikacją produktu i procedurami systemowymi producenta (ISO 9001:2015) oraz:
– normą ISO 719:1985 (HGB3)
– dyrektywą 94/62/WE – W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych
– rozporządzeniem WE 1935/2004 – Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
– rozporządzeniem WE 2023/2006 – W sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
Posiadają deklaracje zgodności laboratoryjnych pojemników szklanych, zawartości chemicznej oraz dla opakowań szklanych przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Produkty są kontrolowane pod kątem niskiego poziomu stężenia metali w odciekach z powierzchni krzemianowych (zawartości boru, arsenu, glinu, manganu, miedzi, chromu i kobaltu).