



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



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	50 ml	42 x 89 mm	bezbarwny	NS 14/15
	S-5813	Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją 100 ml	100 ml	52 x 109,6 mm	bezbarwny	NS 14/23
	S-5814	Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją 250 ml	250 ml	71 x 143 mm	bezbarwny	NS 19/26
	S-5815	Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją 500 ml	500 ml	86 x 171,4 mm	bezbarwny	NS 24/29
	S-5816	Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją 1000 ml	1000 ml	107 x 208,9 mm	bezbarwny	NS 29/32
	S-5817	Butelka szklana ze szlifem - z wąską szyją 2000 ml	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 dostarczonym w zestawie. Do objętości 250 ml korki te są pełne, natomiast powyżej tej objętości – drażnione. 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”. Wypcyfikowana 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 poniżej. Minimalna grubość ścianki oraz dna deklarowana jest jako $\frac{2}{3}$ 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 (SnO₂) 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).