bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



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

SKLÁRNY MORAVIA

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

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Śr. x wys.	Kolor	Szlif
	S-5832	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	50 ml	42,6 x 88 mm	bezbarwny	NS 24/20
	S-5833	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	100 ml	54 x 106,7 mm	bezbarwny	NS 29/22
	S-5834	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	250 ml	71 x 142 mm	bezbarwny	NS 34/24
	S-5835	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	500 ml	87 x 176 mm	bezbarwny	NS 45/27
	S-5836	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	1000 ml	107 x 199,7 mm	bezbarwny	NS 60/31
	S-5837	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	2000 ml	134 x 250 mm	bezbarwny	NS 60/31

Opis

Oferowane butelki czeskiej produkcji to pojemniki o klasycznym zaokrąglonym kształcie ze szlifowanym kołnierzem. Zamykane odpowiednimi szerokimi korkami ze szlifem. Korek umieszczony w butelce 50 ml jest pełny, natomiast pozostałe butelki posiadają korki drążone. Do wytwarzania butelek zostało wykorzystywane dobrej jakości szkło sodowo-wapniowe o wysokiej przejrzystości optycznej.

Wymiary podane w tabeli obejmują butelkę wraz z korkiem. Dostępne pojemności butelek: 50, 100, 250, 500, 1000 i 2000 ml. Całkowita objętość mierzona jest „pod korek". Określa się ją jako różnicę masy pomiędzy pustą butelką, a butelką napełnioną wodą o temperaturze 17–23°C.

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 są określone w poniżej. Za minimalną grubość ścianki oraz dna określa się ⅔ wartości podanych w tabeli.

	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

Przeznaczona do użytku laboratoryjnego, w farmacji oraz przemyśle spożywczym. Butelki 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. Butelki są standardowo powlekane metodą hot-end (SnO_2) i cold-end (TEGOGLAS® T5 lub RP 40 LT) co wygładza i zwiększa odporność powierzchni na zarysowania.

Tego typu naczynia szklane zwane są słoikami aptecznymi, aptekarskimi, a fachowo, aby je nazwać można również użyć określenia sztanda. Służą do przechowywania produktów w postaci płynnej, proszkowej lub większych cząstek. 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).