









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



Oranżowe okrągłe butelki z szeroką szyją wykonana ze szkła sodowo-wapniowego. W zestawie z okrągłym wąskim korkiem z odpowiednim szlifem z tego samego szkła. Dostępne w sześciu wariantach objętości.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Śr. x wys.	Kolor	Szlif
	S-5842	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	50 ml	42,6 x 88 mm	oranżowa	NS 24/20
	S-5843	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	100 ml	54 x 106,7 mm	oranżowa	NS 29/22
	S-5844	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	250 ml	71 x 142 mm	oranżowa	NS 34/24
	S-5845	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	500 ml	87 x 176 mm	oranżowa	NS 45/27
	S-5846	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	1000 ml	107 x 199,7 mm	oranżowa	NS 60/31
	S-5847	Butelka szklana ze szlifem - z szeroką szyją	2000 ml	134 x 250 mm	oranżowa	NS 60/31

### Opis

Butelki o klasycznym zaokrąglonym kształcie ze szlifowanym kołnierzem i zamknięciem w postaci wąskiego korka. Dostępne pojemności butelek: 50, 100, 250, 500, 1000 i 2000 ml. W najmniejszej butelce o objętości 50 ml zamocowany korek jest pełny, natomiast w większych korki są drażnione. Wyprodukowane z wysokiej jakości szkła sodowo-wapniowego w kolorze oranżowym. Charakterystyczne bursztynowe zabarwienie szkła chroni znajdujące się wewnątrz produkty przed światłem widzialnym, ultrafioletem oraz promieniowaniem podczerwonym.

Wymiary podane w tabeli obejmują butelkę wraz z korkiem. Objętości butelek wyznaczone są „pod korek” z określoną przez producenta tolerancją:

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

Producent deklaruje również grubości ścianek i dna jak zawarte poniżej. Minimalne grubości ścianki i dna to ⅔ wartości podanej z 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 do przechowywania i ochrony zawartości przed szkodliwym działaniem światła. W trakcie testów butelki przechodzą pozytywnie próbę odporności na nagłą zmianę temperatury o 45°C zgodnie z badaniem wg ISO 7459 na zmianę temperatury od 65°C do 20°C. Maksymalna dopuszczalna temperatura krótkotrwałego użytkowania naczyń wynosi 80°C. Butelki mają zwiększoną odporność powierzchni na zarysowania oraz bardzo wysoką gładkość dzięki powlekanii ich metodą hot-end (SnO<sub>2</sub>) i cold-end (TEGOGLAS® T5 lub RP 40 LT).

Tego typu naczynia szklane zwane są słoikami aptecznymi, aptekarskimi, a fachowo, aby je nazwać można również użyć określenia sztanda. Mają zastosowanie do przechowywania oraz ochrony wrażliwej zawartości w postaci płynnej, proszkowej lub drobnych 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 je wodą pitną lub wodą z niską zawartości alkoholu. Ze względu na rodzaj szkła artykuł można tylko sporadycznie myć w zmywarce.

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).