bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Kolby filtracyjne ze szkła Simax - cylindryczne - z króćcem szklanym - poj. 3000 - 20000 ml

SIMAX® Glass that Lasts

Kolby cylindryczne przeznaczone do filtracji pod zmniejszonym ciśnieniem, ze szkła borokrzemianowego Simax 3.3. Posiadają wzmocnione ścianki oraz solidny pierścień na obrzeżu. W szyjce znajduje się wyprowadzenie w postaci szklanego króćca o śr. 11 lub 22 mm. Autoklawowalne. Mogą być stosowane w laboratoriach, przemyśle farmaceutycznym i do kontaktu z żywnością.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Kształt	Typ	Pojemność	Śr. górna	Śr. dolna	Wysokość
	S-2194	Kolba filtracyjna	cylindryczna	z oliwką szklaną 11 mm	3000 ml	70 mm	170 mm	295 mm
	S-2195	Kolba filtracyjna	cylindryczna	z oliwką szklaną 11 mm	5000 ml	80 mm	185 mm	360 mm
	S-2196	Kolba filtracyjna	cylindryczna	z oliwką szklaną 11 mm	10000 ml	80 mm	240 mm	420 mm
	S-2197	Kolba filtracyjna	cylindryczna	z oliwką szklaną 22 mm	15000 ml	85 mm	255 mm	500 mm
	S-2198	Kolba filtracyjna	cylindryczna	z oliwką szklaną 22 mm	20000 ml	85 mm	290 mm	537 mm

Opis

Cylindryczne kolby filtracyjne z króćcem szklanym wykonano w całości ze szkła borokrzemianowego Simax 3.3. Posiadają wzmocnione dno i ścianki. Zakończone solidnym pierścieniem na obrzeżu, do którego standardowo mocuje się odpowiedni lejek filtracyjny np. Büchnera. Umożliwiają wykorzystanie próżni w celu przyspieszenia procesu filtracji. Skuteczność produktu testowano przy podciśnieniu 0,3 MPa.

Cylindryczna kolba filtracyjna może służyć jako rezerwuar na odcieki z sączenia o dużej objętości. Proponowane kolby są dostępne dla dużych objętości od 3 do 20 litrów. Pojemność kolby, duże pole opisowe oraz dodatkowe znajdujące się na kolbie wykonano z białej emalii. Solidny szklany króciec wykorzystuje się do podłączenia kolby za pomocą odpowiedniego węża do pompki wodnej lub pompy próżniowej. W zależności od wariantu średnica króćca wynosi 11 mm bądź 22 mm.

Szkło, z którego wykonano kolby charakteryzuje się wyjątkową odpornością na działanie wody, roztworów neutralnych i kwaśnych, silnych kwasów i ich mieszanek, chloru, jodu, bromu oraz związków organicznych. Podczas długotrwałego użytkowania a także stosowania w temp. 100°C wykazuje się większą odpornością chemiczną niż inne materiały, w tym większość metali. Szkło posiada deklarację zgodności, a także opis właściwości i sposobów stosowania, załączone w dokumentacji dodatkowej. Na podstawie wyników testów zgodnych z normami potwierdzono możliwość stosowania produktów wykonanych ze szkła Simax również w kontakcie z żywnością oraz w przemyśle farmaceutycznym.