

Gilzy ekstrakcyjne

Gilzy są powszechnie wykorzystywane w urządzeniach do ekstrakcji Soxhleta zapewniając bezpieczną, wygodną i skuteczną ekstrakcję rozpuszczalnikową substancji stałych i półpłynnych. Ekstrakcja Soxhleta jest szeroko stosowaną techniką w analizie tłuszczów lub pestycydów w żywności i glebie oraz w wielu innych procedurach.

Gilzy ekstrakcyjne

Wysokowydajne gilzy ekstrakcyjne celulozowe

Gilzy ekstrakcyjne produkowane są z wysokiej jakości alfacelulozowego lintersu bawełnianego i charakteryzują się znakomitą wytrzymałością mechaniczną oraz retencją.

Standardowe gilzy posiadają grubość ścianki ok 1 mm (nominalna retencja cząstek wielkości 10 μm).

W gilzach o podwójnej grubości ścianki ma ona 2 mm (nominalna retencja cząstek o wielkości 6 μm), co predysponuje je do aplikacji wymagających wyższych retencji, większej wytrzymałości w stanie mokrym lub suchym czy zastosowania sztywniejszych gilz.

Produkcja z materiałów o najwyższej czystości zapewnia rzetelność i powtarzalność wyników badań.



Standardowe gilzy ekstrakcyjne celulozowe

Standardowe gilzy ekstrakcyjne celulozowe 603, wykonane z wysokiej jakości celulozy, dostępne w różnych rozmiarach.

Gilzy są dostępne w różnych rozmiarach, optymalnych dla wszystkich popularnych systemów ekstrakcyjnych..

Dobór rozmiaru gilz

Dopasowanie gilz do ekstraktora należy przeprowadzić z najwyższą starannością. Rozmiar gilz podawany jest w postaci średnicy wewnętrznej i całkowitej wysokości w milimetrach. Aby prawidłowo obliczyć średnicę zewnętrzną gilzy należy także pamiętać o grubości ścianki. Gilza powinna być tak dobrana, aby przechodziła przez wlot ekstraktora z 1-2 mm zapasem i znajdowała się 5-10 mm powyżej poziomu górnej części syfonu.

Wysokowydajne gilzy ekstrakcyjne celulozowe

Zastosowania:

- Ekstrakcja przy analizie tłuszczu i pestycydów w żywności i glebie
- Odpowiednie do pracy w temperaturach do 130°C
- Doskonała wytrzymałość mechaniczna i retencja
- Grubość ścianek gilz standardowych 1-1,5mm dostosowana do wymagań
- Opcjonalna podwójna grubość ścianek dla zwiększenia sztywności gilzy



Rozmiar [mm]*†	Nr katalogowy	Ilość w opak.
Grubość pojedyncza (grubość ścianki = 1 mm)		
10 × 50	2800-105	25
18 × 55	2800-185	25
19 × 90	2800-199	25
22 × 65	2800-226	25
22 × 80	2800-228	25
25 × 80	2800-258	25
25 × 90	2800-259	25
25 × 100	2800-250	25
26 × 60	2800-266**	25
26 × 100	2800-260	25
28 × 80	2800-288	25
28 × 100	2800-280	25
28 × 120	2800-282	25
30 × 80	2800-308	25
30 × 100	2800-300	25
33 × 80	2800-338	25
33 × 94	2800-339	25
33 × 100	2800-330	25
33 × 118	2800-331	25
37 × 130	2800-373	25
41 × 123	2800-412	25
43 × 123	2800-432	25
60 × 180	2800-608#	25
Grubość podwójna (grubość ścianki = 2 mm)		
16 × 60	2810-166	25
22 × 80	2810-228	25
25 × 80	2810-258	25
26 × 60	2810-266	25
33 × 80	2810-338	25
33 × 94	2810-339	25
43 × 123	2810-432	25
90 × 200	2810-902	25

* Średnica wewn. x wysokość zewn.

** Pasuje do ekstraktora Soxtec™

† Zobacz "Dobór rozmiaru gilz" na str. 1

Nominalna grubość ścianki 1,5 mm

Standardowe gilzy celulozowe

Gilzy do wszystkich popularnych systemów ekstrakcyjnych.



Rozmiar [mm]*†	Grade	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy	Ilość w opak.
22 × 60	603	2.0	10350306	25
22 × 80	603	1.5	10350211	25
25 × 60	603	1.5	10350215	25
25 × 80	603	1.5	10350217	25
25 × 100	603	1.5	10350219	25
26 × 60	603	1.5	10350220	25
27 × 25 × 60	603T	1.0	10350416	25
27 × 80	603	1.5	10350223	25
28 × 60	603	1.5	10350225	25
28 × 80	603	1.5	10350226	25
28 × 100	603	1.5	10350227	25
30 × 80	603	1.5	10350234	25
30 × 100	603	1.5	10350236	25
33 × 60	603	1.5	10350238	25
33 × 80	603	1.5	10350240	25
33 × 31 × 80	603T	1.0	10350437	25
33 × 90	603	1.5	10350241	25
33 × 94	603	1.5	10350242	25
33 × 100	603	1.5	10350243	25
33 × 118	603	1.5	10350245	25
33 × 130	603	1.5	10350247	25
33 × 205	603	1.5	10350250	25
34 × 130	603	1.5	10350252	25
35 × 150	603	1.5	10350255	25
40 × 85	603	2.0	10350261	25
41 × 123	603	2.0	10350265	25
44 × 230	603	2.0	10350275	25
48 × 145	603	2.0	10350273	25
48 × 200	603	2.0	10350274	25
75 × 250	603	2.5	10350287	25
80 × 250	603	3.0	10350324	25

* Średnica wewn. x wysokość zewn.

† Zobacz "Dobór rozmiaru gilz" na str. 1

Standardowe gilzy celulozowe dla systemu DIONEX™ ASE

Ekstr. objętość [ml]	System ekstrakcyjny	Nom. grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy	Ilość w opak.
11	200	1.0	10350106	25
22	200	1.0	10350108	25

Gilzy szklane i kwarcowe

Gilzy z włókna szklanego High-Purity

Do zastosowań specjalnych przeznaczone są gilzy wykonane w 100% z najczystszej szkła borokrzemowego. Są one całkowite pozbawione lepiszczy czy innych dodatków. Mogą pracować w temperaturach do 500°C oraz w przypadku rozpuszczalników, które są nieodpowiednie dla gilz celulozowych. Gilzy te wykorzystywane są także w technikach monitoringu zanieczyszczeń (nominalna retencja cząstek o wielkości 0,8 µm). Grubość ścianki - 1,7 mm.



Korzyści i zalety

- Dostępne są w różnych rozmiarach odpowiednich do aplikacji
- Dopasowane do wszystkich popularnych ekstraktorów
- Pozbawione dodatków i lepiszczy

Zastosowania

- Analizy gazów kwaśnych i gorących, kontrola emisji i monitoring gazów kominowych
- Ekstrakcja Soxhleta
- Analiza pozostałości pestycydów
- Oznaczanie zawartości oleju/tłuszczu w żywności
- Analiza olejów i smarów w odpadach stałych

Gilzy z włókna kwarcowego

Gilzy te, wykonane z najwyższej czystości włókien kwarcowych, mogą pracować w bardzo wysokich temperaturach (do 1000°C). Mogą być wykorzystane w ekstrakcji rozpuszczalnikowej, oznaczaniu dioksyn czy w samlowaniu gazów kominowych.

Rozmiar [mm]*	Nr katalogowy	Ilość w opak.
Gilzy w włókna szklanego High-Purity - typ HP-GF		
19 × 90	2814-199	25
25 × 90, zwężane	2814-259	25
30 × 100	2814-300	25
43 × 123	2814-432	25
33 × 135	2814-533	25
Gilzy w włókna kwarcowego		
25 × 90, zwężane	2812-259	10
28 × 70, zwężane	2812-287	10

* Zobacz "Dobór rozmiaru gilz" na str. 1

Standardowe gilzy z włókna szklanego

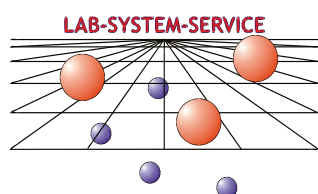
Gilzy typu 603g wykonane są z włókien ze szkła borokrzemowego przy zastosowaniu nieorganicznych substancji wiążących. Mogą pracować w temperaturach do 500°C oraz w przypadku rozpuszczalników nieodpowiednich dla gilz celulozowych.

Opcjonalnie dostępna jest także wersja bez lepiszczy.



Rozmiar [mm]*	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy	Ilość w opak.
Grade 603g (włókna szklane z lepiszczem nieorganicznym)			
10 × 38	1.0	10371103	25
16 × 50	1.0	10371005	25
19 × 90	1.0	10371007	25
22 × 80	1.5	10371011	25
23.8 × 68	1.5	10371114	25
25 × 100	1.5	10371019	25
28 × 60	1.5	10371025	25
30 × 100	1.5	10371036	25
33 × 94	1.5	10371042	25
33 × 100	1.5	10371043	25
33 × 118	1.5	10371045	25
35 × 150	1.5	10371055	25
44 × 230	1.5	10371075	25
Włókno szklane (bez lepiszczy)			
30 × 80	–	2811-308	25

* Średnica wewn. x wysokość zewn.



www.s-und-s.pl

Lab-System-Service
ul. Relaksowa 7
70-892 Szczecin
tel. 91 46 223 23, fax 91 46 217 63
e-mail: biuro@s-und-s.pl

