

2.1.2. ПОРИСТОСТЬ СТЕКЛЯННЫХ ФИЛЬТРОВ

Таблица 2.1.2.-1

Пористость стеклянных фильтров

Пористость фильтра ⁽¹⁾	Максимальный диаметр пор, мкм	Германия	Франция	Великобритания
1.6	менее 1,6	5f	–	–
–	1—2,5	5		5
4	1,6—4	–	–	–
–	4—6	–	5	–
10	4—10	4f	–	4
16	10—16	4	4	–
40	16—40	3	3	3
–	40—50	–	–	2
100	40—100	2	2	–
–	100—120	–	–	1
160	100—160	1	1	–
–	150—200	0	0	–
250	160—250	–	–	–
–	200—500	–	00	–

⁽¹⁾ Система, предложенная Международной Организацией по Стандартизации (ISO) и одобренная Европейской Фармакопеей (Ph. Eur.)

Области применения фильтров (диаметр в микрометрах), пределы которых являются приблизительными:

- ≤ 2,5 — бактериальная фильтрация;
- 4 — 10 — ультратонкая фильтрация, отделение микроорганизмов большого диаметра;
- 10 — 40 — аналитическая фильтрация, очень тонкая фильтрация ртути, очень тонкое диспергирование газов;
- 40 — 100 — тонкая фильтрация, фильтрация ртути, тонкое диспергирование газов;
- 100 — 160 — фильтрация крупнозернистых материалов, диспергирование и промывка газов, использование в качестве подложки для других фильтрующих материалов;
- 160 — 500 — фильтрация очень крупнозернистых материалов, диспергирование и промывка газов.