VLASTNOSTI FRITOVÝCH FILTRŮ

VERKON > Sklo a porcelán > Vlastnosti skla a porcelánu > Vlastnosti fritových filtrů

- skleněné fritové filtry se vyrábějí z přesně tříděné drtě, z chemicky odolného boritokřemičitého skla SIMAX
- destičky je možno zahřívat na teplotu max. 530 °C, zahřívání i ochlazování musí být pozvolné
- před prvním použitím nového filtru je nutno jím prosát horkou koncentrovanou kyselinu solnou a poté chladnou destilovanou vodu, aby se odstranily případné povrchové štěpinky a prachové částice, prosává se větším množstvím vody při silnějším vakuu
- filtr je nutno čistit ihned po použití mechanicky (propláchnutím vodou), popřípadě chemicky (činidlem, které sraženinu rozpustí)
- konečný výrobek je definován střední velikostí pórů udávanou v µm a podle potřeby laboratorní praxe se vyrábí v třídách uvedených v tabulce

Značení filtrů

Velikost pórů [µm]	Značení	Nové značení dle ISO 4793	Tlak vody [Pa]
160 – 250	S0	P250	1200 – 1900
100 – 160	S1	P160	1900 – 3000
40 – 100	S2	P100	3000 – 7300
16 – 40	S3	P40	7300 – 18300
10 – 16	S4	P16	18300 – 75200