



Filtermaterialet Hydro-Phonolith i henhold til DIN EN 15795*

Hydro-Phonolith er et brutt, naturlig filtermateriale med høy mekanisk stabilitet for behandling av vann til bruk av mennesker. Utgangsstoffet for naturlig fonolitt er en tertiær lavastein (vulkanstein fra Øvre Rhin-sletten).

Når det gjelder kjemisk sammensetning, ligner den harde fonolitten den naturlige myke og porøse pimpsteinen. Begge er lavasteiner, riktignok med forskjellig fysisk struktur.

Sammenlignet med kvartssand har Hydro-Phonolith bedre filteregenskaper og gir dermed et optimalt filtreringsresultat. Materialet er dessuten spesielt godt egnet til optimering av eksisterende systemer.

- Bruksområde**
- Drikkevannbehandling
 - Behandling av industrivann
 - Behandling av svømmebassengvann
 - Spillvannsfiltrering

Fysiske egenskaper

Form: Lysegrått kornet materiale, kuleformet, ru overflate

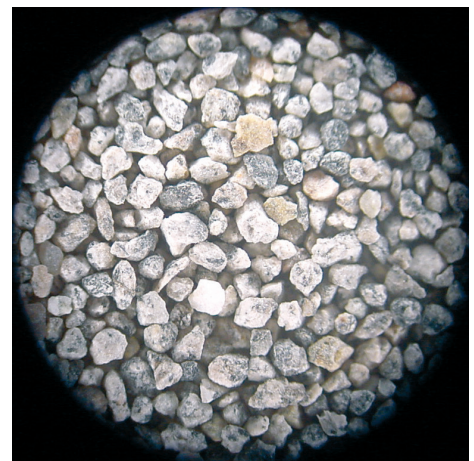
Romvekt: 2,5 – 2,6 kg/dm³ Bulk tetthet: 1,25 – 1,4 kg/l

Korning: 0,4 – 0,8 mm (K1) understørrelse/overstørrelse < 5 %

Uten organiske stoffer

Kjemisk sammensetning (gjennomsnittsverdier)

Silisiumdioksid	(SiO ₂)	49 vekt-%
Aluminiumoksid	(Al ₂ O ₃)	18 vekt-%
Kalsiumoksid	(CaO)	8 vekt-%
Natriumoksid	(Na ₂ O)	7 vekt-%
Kaliumoksid	(K ₂ O)	5 vekt-%
Jernoksid	(Fe ₂ O ₃)	4 vekt-%
Karbondioksid	(CO ₂)	2 vekt-%
Magnesiumoksid	(MgO)	1 vekt-%
Titandioksid	(TiO ₂)	<1 vekt-%
Manganoksid	(MnO)	<1 vekt-%
Fosforpentoksid	(P ₂ O ₅)	<1 vekt-%
Krystallvann	(H ₂ O)	5 vekt-%



Leveringsformer I sekker på 22,5 kg, i storesekker på 1000 kg eller i bulkbil

Handelsnavn Hydro-Phonolith (i henhold til DIN EN 15795*)

Produsent Hans G. Hauri KG, Mineralstoffwerk, Bötzingen

* **DIN EN 15795:2010-12:** Kjemikalier brukt til behandling av drikkevann
- Naturlige, uekspanderte aluminiumsilikater;
Engelsk versjon