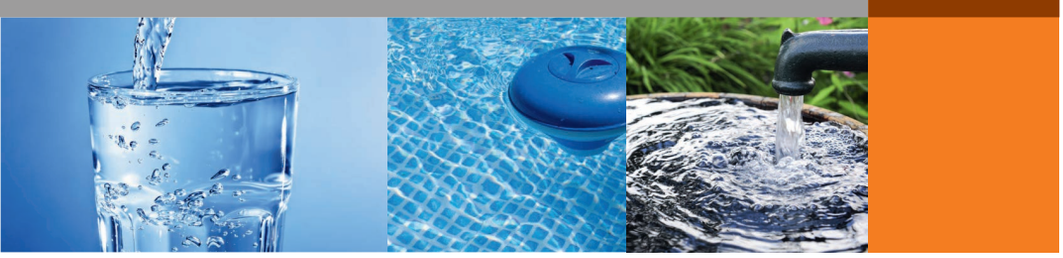
FILTERSAND FPS

FILTER- / POOL SAND | FILTER- / POOL SAND



Eigenschaften | Characteristics

Bei unseren Filtersanden handelt es sich um einen aufbereiteten natürlichen Rohstoff. Diese werden nach selektiver Gewinnung mehrfach gewaschen und nassmechanisch klassiert. Nach der Feuertrocknung werden die Sande über verschiedene Siebanlagen, Magnetscheider und Sichter zu hochwertigen Filtersanden veredelt. Die Filtersande sind frei von organischen Verunreinigungen und pH-neutral. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12904. Sie eignen sich daher besonders zur Wasseraufbereitung.

Our filter sands are wet mechanical processed raw materials. These are washed in several steps and classified by wet mechanical methods. After fire drying the sand are refined into high-quality filter sands with several steps of screening, magnetic separators and air classifier. The filter sands are free of organic impurities and pH-neutral. They comply with the requirements of DIN EN 12904. The sands are particularly suitable for water treatment.

Typische Anwendungen | Typical applications

Trink- und Abwasseraufbereitung | Water Teatment
Aufbereitung industrieller Abwässer | Industrial Wastewater Treatment
Reinigung von Schwimmbad- und Poolwasser | Cleaning of Pool Water
Pflanzenkläranlagen | Biological Clarification Plant
Deponieentwässerung | Dewatering of Waste Disposal Sites

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Schüttdichte | Bulk density	1,40 – 1,45 to/m³
Rütteldichte | Tap density	1,50 – 1,60 to/m³

Chemische Analyse | Chemical analysis

SiO_2	> 98,5%
Säurelöslichkeit X_1	> 0,5%

Körnungen | Grain sizes

FPS 1	0,4 – 0,7 mm
FPS 2	0,4 – 0,9 mm
FPS 3	0,6 – 1,2 mm
FPS 4	0,8 – 1,6 mm

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

The shown data represent annual averages, a liability can not be deduced.

STROBEL QUARZSAND GmbH | Freihungsand | 92271 Freihung | Germany | www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de | T: 09646 92010 | F: 09646 1257
STAND 07/2017 | REVISION 1