



FPS FILTERSAND

FILTER- POOL SAND | FILTER AND 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 Feuer Trocknung 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 Treatment
Aufbereitung industrieller Abwässer	Industrial Wastewater Treatment
Reinigung von Schwimmbad- und Poolwasser	Cleaning of Pool Water
Pflanzenkläranlagen	Biological Clarification Plant
Deponieentwässerung	Dewatering of Waste Disposal Site

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Schüttdichte	Bulk density	1,40–1,45 to/m ³
Rütteldichte	Tap density	1,50–1,60 to/m ³

Chemische Analyse | Chemical analysis

SiO ₂	SiO ₂	> 98,5 %
Säurelöslichkeit X ₁	Acid soluble chain	> 0,5 %

Körnung | 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

Stand: 07/2017 | Revision 01

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

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

STROBEL QUARZSAND GmbH
Freihungssand 3 | 92271 Freihung | Germany
www.strobel-quarzsand.de | info@strobel-quarzsand.de
T: 09646-92010

