



**Filtersande Filterkiese
aus Gesteinsgekörnern
für Wasseraufbereitungsanlagen**

TGL
37524

Gruppe 15100

Фильтровальные пески, Фильтровальный гравий из зёрен породы для установок водоподготовки

Filter sand and gravel from natural stone fractions for water-treating equipment

Deskriptoren: Filtersand; Filterkies; Wasseraufbereitung

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 9.4.1986, VEB Kombinat Zuschlagstoffe und Natursteine Dresden

Verbindlich ab 1.5.1987

1. SORTIMENT

Tabelle 1

Benennung	Körnung	Lieferart
Filtersand	0,63/1,0; 0,8/1,25;	gewaschen
	1,0/1,6; 1,4/2,0	und
Filterkies	2,0/3,15; 3,15/5,0	getrocknet

2. BEZEICHNUNG

Bezeichnung von Filtersand, gewaschen und getrocknet der Körnung 1,0 bis 1,6 mm:

Filtersand 1,0/1,6 TGL 37524

3. TECHNISCHE FORDERUNGEN

3.1. Korngrößenzusammensetzung

Tabelle 2

Körnung	Siebdurchgang in Masse-% bei Prüfsieböffnung in mm										
	0,63	0,8 ¹⁾	1	1,25	1,4	1,6	2	3,15	5,0	6,3	8,0
0,63/1,0	< 10	-	> 90	-	100	-	-	-	-	-	-
0,8/1,25	-	< 10	-	> 90	-	100	-	-	-	-	-
1,0/1,6	-	-	< 10	-	-	> 90	-	100	-	-	-
1,4/2,0	-	-	-	-	< 10	-	> 90	-	100	-	-
2,0/3,15	-	-	-	-	-	-	< 10	> 90	-	100	-
3,15/5,0	-	-	-	-	-	-	-	< 10	> 90	-	100

Die Anteile an Unterkorn gelten ausschließlich der abschlämmbaren Bestandteile nach Tabelle 3.

3.2. Anteil an Quarzkorn und Kornbeschaffenheit

Der Anteil an Quarzkorn muß mindestens 85 Masse-% betragen.

Gebrochenes Korn, entstanden durch Brechen von Kies, soll nicht enthalten sein.

3.3. Schädliche Bestandteile

Tabelle 3

Körnung	abschlämmbare Bestandteile	organische Bestandteile	wirksamer Eisengehalt Fe ³⁺
		höchstens Masse-%	
0,63/1,0	2,0	0,5	0,5
0,8/1,25			
1,0/1,6	1,5	0,5	0,5
1,4/2,0			
2,0/3,15			
3,15/5,0			

1) es darf eine Prüfsieböffnung 0,71 mm vereinbart werden

3.4. Technische Lieferangaben

Die Lieferung hat nach Masse in t, die durch Wägung zu bestimmen ist, zu erfolgen. Die Lieferung in mindestens dreifachen Papiersäcken oder in Plastsäcken mit einer Füllmasse von $50 \text{ kg} \pm 2,5 \text{ kg}$ darf vertraglich vereinbart werden.

4. GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ SOWIE BRANDSCHUTZ

Die bei der Aufbereitung und dem Transport getrockneter Filtersande und -kies auftretenden Stäube sind silikogenes Material. Deshalb ist der Standard des Gesundheits- und Arbeitsschutz sowie des Brandschutz, TGL 30 058/01, einzuhalten.

5. PRÜFUNG

nach TGL 37 526

6. KENNZEICHNUNG

Auf den Lieferpapieren und der Verpackung sind anzugeben:

- Hersteller (Betrieb und/oder Betriebs-
teil)
- Bezeichnung nach Abschnitt 2.
- Herstellungsdatum

7. LAGERUNG, TRANSPORT

Die Erzeugnisse sind getrennt nach Körnungen auf sauberem Untergrund zu lagern und in besenreinen, geeigneten Transportmitteln zu transportieren.

Beim Schütten ist ein übermäßiges Zerkleinern und Entmischen durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden.

Hinweise

In vorliegendem Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:
TGL 30 058/01; TGL 37 526

Siebe; Lochbleche für Prüfsiebe siehe TGL 8252

Gesteinsbaustoffe; Leichtzuschlagstoffe; Begriffe siehe TGL 25 328

Qualitätssicherung in der Zuschlagstoff- und Natursteinindustrie; Prüfungen und Kontrollen in den Betrieben der Erzeugnisgruppe Sand und Kies siehe TGL 34 343/02

Betriebliches Meßwesen in der Zuschlagstoff- und Natursteinindustrie; Schwere Zuschlagstoffe, Bettungstoffe siehe TGL 36 628/01

Filtersande, Filterkiese aus Gesteinsgekörnern für Wassergewinnungsanlagen siehe TGL 37 523

Siebe; Prüfsiebewebe; Abmessungen, Technische Lieferbedingungen siehe TGL 39 404