

Deutsche
Demokratische
Republik

Filtersande Filterkiese
aus Gesteinsgekörnern
für Wassergewinnungsanlagen

TGL

37523

Gruppe 15100

Фильтровальные пески, фильтровальный гравий
из зёрен породы для водозаборных установок

Filter sand and gravel from natural
stone fractions for water well plants

Deskriptoren: Filtersand; Filterkies; Wassergewinnung

Verbindlich ab 1. 4. 1981

1. SORTIMENT

Tabelle 1

| Benennung | Körnung | | | | | Lieferart ¹⁾ |
|------------|---------|---------|-----|-----|------|-------------------------|
| Filtersand | 0,5/1 | 0,8/1,6 | 1/2 | | | getrocknet (A) |
| Filterkies | 1/4 | 2/4 | 2/8 | 4/8 | 8/16 | oder naß (B) |

2. BEZEICHNUNG

Bezeichnung von Filterkies getrocknet (A) der Körnung 2 bis 4 mm:

FILTERKIES A 2/4

TGL 37523

Anmerkung!
Die Tabellen 2 und 4
werden verwendet

See am Camp zw. Thunstein:
 1. Koll. Löffler 2.4.
 1. Busse 2/4.
 1. Schwarz 2/3.4.
 1. Edman 2/4
 1. Kupfereisen 2.4.
 1. Klumpen 3.4.8.7
 1. Peles 3.4.8.7
 1. W. Hessel 1/2 3.4.

1) bei Bestellung angeben

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Verantwortlich/bestätigt: 28. 12. 1979, VEB Kombinat Zuschlagstoffe und Natursteine Dresden

Verlag: Staatsverlag der DDR, 1000 Berlin - Bezug: Staatsverlag der DDR, Bereich Sachvertrieb, 7010 Leipzig, Postfach 1008

G880 Lizenz-Nr. 781 - 12/91 57 919

3. TECHNISCHE FORDERUNGEN

3.1. Korngrößenzusammensetzung

Tabelle 2

| Körnung | Siebdurchgang ²⁾ in Masse- % bei Prüfsieböffnung in mm | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------|------|--------------|------|------|------|
| | 0,25 | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,6 | 2 | 3,15 | 4 | 8 | 16 | 31,5 |
| 0,5/1 | ≤ 8 | ≤ 20 | - | ≥ 90 | - | 100 | - | - | - | - | - |
| 0,8/1,6 | - | ≤ 5 | ≤ 15 | - | = 90 | - | 100 | - | - | - | - |
| 1/2 | - | ≤ 5 | - | ≤ 15 | - | ≥ 90 | - | ≥ 98 | 100 | - | - |
| 1/4 | - | ≤ 5 | - | ≤ 15 | - | ≤ 30 < 70 | - | ≥ 90 | 100 | - | - |
| 2/4 | - | - | - | ≤ 5 | - | ≤ 15 ^{x3)} | - | ≥ 90 | 100 | - | - |
| 2/8 | - | - | - | ≤ 5 | - | ≤ 15 | - | ≤ 20 < 60 | ≥ 90 | 100 | - |
| 4/8 | - | - | - | - | - | ≤ 5 | - | ≤ 15 | ≥ 90 | 100 | - |
| 8/16 | - | - | - | - | - | - | - | ≤ 5 | ≤ 15 | ≥ 90 | 100 |

Die Anteile an Unterkorn gelten ausschließlich der abschlämmbaren Bestandteile nach Tabelle 4.

3.2. Anteil an Quarzkorn, Kornbeschaffenheit, Feuchteanteil

Tabelle 3

| Körnung | Anteil in Masse- % an | |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Quarzkorn | gebrochenem Korn |
| 0,5/1; 0,8/1,6; 1/2; 1/4; 2/4; 2/8; 4/8 | ≥ 85 | gebrochenes Korn, entstanden durch Brechen von Kies, soll nicht enthalten sein |
| 8/16 | ≥ 80 | |

Für Kiesklebefilterrohre darf der zulässige Feuchteanteil vereinbart werden.

2) Für Kiesklebefilterrohre dürfen zusätzliche Forderungen vereinbart werden

x3) es darf eine Prüfsieböffnung 1,6 mm vereinbart werden

3.3. Schädliche Bestandteile

Tabelle 4

| Körnung | abschlämmbare Bestandteile ²⁾ | organische Bestandteile | wirksamer Eisengehalt Fe ³⁺ |
|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| | | höchstens Masse- % | |
| 0,5/1 | 2,0 | 0,5 | 0,5 |
| 0,8/1,6; 1/2; 1/4; 2/4 | 1,5 | | |
| 2/8; 4/8; 8/16 | 1,0 | | |

3.4. Technische Lieferangaben

Die Lieferung hat nach Masse in t, die durch Wägen zu bestimmen ist, zu erfolgen.

4. GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Die bei der Aufbereitung und dem Transport getrockneter Filtersande und -kiese auftretenden Stäube sind silikogenes Material.

Deshalb ist der Standard des Gesundheits- und Arbeitsschutzes sowie des Brandschutzes TGL 30058/01 einzuhalten.

5. PRÜFUNG

nach TGL 37526

6. KENNZEICHNUNG

Auf den Lieferpapieren sind anzugeben:

Hersteller (Betrieb und/oder Betriebsteil)
Bezeichnung nach Abschnitt 2.

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.

2) siehe Seite 2

Hinweise

Gemeinsam mit TGL 37524 und TGL 37526 Ersatz für TGL 22964 Ausg. 3.69
Änderungen gegenüber Ausg. 3.69; Technische Forderungen nach dem Verwendungszweck
festgelegt; Abschnitt Prüfungen in gesondertes Blatt eingearbeitet.

In vorliegendem Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

TGL 30058/01; TGL 37526

Siebe; Lochbleche für Prüfsiebe

siehe TGL 8252

Gesteinsbaustoffe, Leichtzuschlag-
stoffe; Begriffe

siehe TGL 25328

Qualitätssicherung in der Zuschlag-
stoff- und Natursteinindustrie;
Prüfungen und Kontrollen in den
Betrieben der Erzeugnisgruppe
Sand und Kies

siehe TGL 34343/02

Betriebliches Meßwesen in der
Zuschlagstoff- und Naturstein-
industrie; schwere Zuschlagstoffe,
Bettungstoffe

siehe TGL 36628/01

Filtersande, Filterkiese aus Ge-
steinsgekörnern für Wasseraufbe-
reitungsanlagen

siehe TGL 37524

Siebe; Prüfsiebgewebe; Abmessungen

siehe TGL 0-4188/01