

3. 7. 1984	Filtersande Filterkiese	23.00.01
------------	-------------------------	----------

DK 626.112

Fachbereichsstandard

Dezember 1979

Deutsche Demokratische Republik	Filtersande Filterkiese aus Gesteinsgeklüften für Wassergewinnungsanlagen	TGL 37523
		Gruppe 15100

Фильтровальный песок, Фильтровальный гравий
из естественных пород 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

Bezeichnung	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

1) bei Bestellung angeben

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Verantwortlich/bes'tigt: 28. 12. 1979, VEB Kombinat Zuschlagstoffe und Natursteine Dresden

3.7.1984

Filtersande Filterkiese

23.00.01

Seite 2 TGL 37523

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 ³⁾	-	≥ 90	100	-	-
2/8	-	-	-	≥ 5	-	≤ 15	-	≥ 20 ≤ 60	≥ 50	100	-
4/8	-	-	-	-	-	≥ 5	-	≥ 15	≥ 90	100	-
8/16	-	-	-	-	-	-	-	≥ 5	≥ 15	≥ 90	100

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

3.2. Anteil an Quarskorn, Kornbeschaffenheit, Feuchteanteil

Tabelle 3

Körnung	Anteil in Masse-% an	
	Quarskorn	gebrochenes 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 Kieslobefilterrohre darf der zulässige Feuchteanteil vereinbart werden.

2) Für Kieslobefilterrohre dürfen zusätzliche Forderungen vereinbart werden

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

3. 7. 1984

Filtersande

Filterkiese

23.00.01

TGL 37523 Seite 3

3.3. Schädliche Bestandteile

Tabelle 4

Körnung	abwählbare Bestandteile ²⁾	organische Bestandteile	wirksamer Eisenhalt Fe ³⁺
		höchstens Masse-%	
0,5/1	2,0	0,5	0,5
0,8/1,6; 1/2;	1,5		
1/4; 2/4			
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 auftretende Stäube sind silikogenes Material. Deshalb ist der Standard des Gesundheits- und Arbeitsschutzes sowie des Brandschutzes TGL 30050/01 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 getrocknet nach Körnungen auf sauberen Untergrund zu lagern und in beschriebenen, geeigneten Transportmitteln zu transportieren. Beim Schütten ist ein Übermäßiges Zerklüffern und Entweichen durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden.

2) siehe Seite 2