

Leistungserklärung

Nr. Leistungserklärung

2024.01 - UG 0/45

1. Kenncode des Produkts:

 UG 0/45
 ungebundenes Gemisch

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau

3. Hersteller:

 Kalkfabrik Netstal AG
 Oberlanggüetli
 CH - 8754 Netstal
 Kieswerk:

Tel.: + 41 55 646 91 11

 Mail: info@kfn.ch
 Steinbruch am Elggis, Netstal

4. Bevollmächtigte:

Alina Frei

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Norm:

EN 13242:2002+A1:2007

Notifizierte Stelle:

 NB 2115
 SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoff

Leistungserklärung gültig ab:

01.01.2024

7. erklärte Leistungen: [gem. Anhang ZA.1 SN EN 13242]

		Normkapitel	Bemerkungen		Eigenschaften		
Korngemisch							
Kornverteilung							
Korngruppe [d/D]	Bezeichnung	4.2			0/45		
Korngrößenverteilung	Kategorie	4.3			G _A 85		
Reinheit							
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	4.6			f ₅		
Qualität der Feinanteile		4.7			Anhang A, Zif. D		
Verunreinigungen		6.5.4	bei natürlichen Gesteinkörnungen		keine sichtbaren		
Korngruppe			0/4	4/8	8/16	16/32	32/Max
Kornform, -grösse und Rohdichte							
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kategorie	4.4	NPD	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀
Rohdichte	kg/m ³	5.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner	Kategorie	4.5	NPD	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}
Widerstand gegen Zertrümmern ³⁾	Kategorie	5.2	NPD	LA ₃₀	LA ₃₀	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	Kategorie	6.5.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	M-%	5.5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung							
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	6.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	6.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		6.5.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb	Kategorie	5.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen		ZA.1 Anm. 1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Verwitterungsbeständigkeit	Kategorie	7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

1) Die angegebenen Eigenschaften werden gemäss den Anforderungen aus dem nationalen Anhang VSS 70 119 für die Verwendung in der Schweiz garantiert.

2) Die angegebenen Eigenschaften werden auf der Basis der Ergebnisse der Produktionskontrolle definiert! Die anzugebenden Eigenschaften unterliegen den natürlichen Schwankungen.

3) Die Bestimmung des Widerstands gegen Zertrümmern für 8/16 wurde an der Kornklasse 11/16 bestimmt.

Netstal, den 01.01.2024



Alina Frei, Leiterin Qualitäts- und Prozessmanagement

Herstellereklärung

Nr. Herstellereklärung

2024.01 - UG 0/45

1. Kenncode des Produkts:

UG 0/45
ungebundenes Gemisch

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau

3. Hersteller:

Kalkfabrik Netstal AG Tel.: + 41 55 646 91 11
Oberlanggüetli
CH - 8754 Netstal Mail: info@kfn.ch
Kieswerk: Steinbruch am Elggis, Netstal

4. Bevollmächtigte:

Alina Frei

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Norm:

VSS 70 119:2021

Zertifizierungsstelle:

SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoff

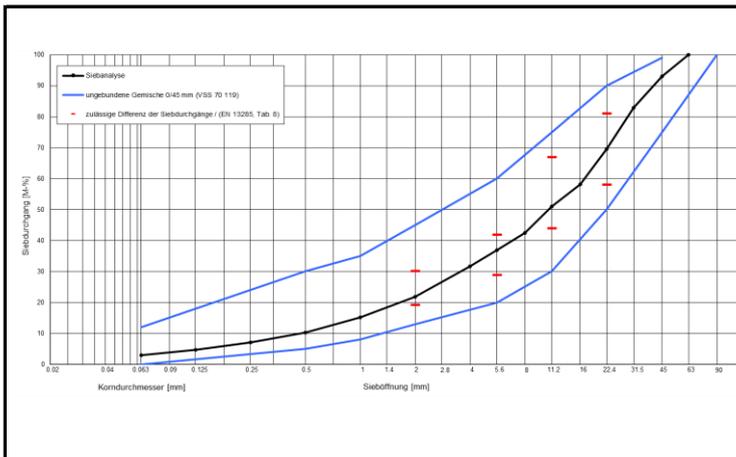
Herstellereklärung gültig ab:

01.01.2024

7. Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 3 ⁴⁾:

		Normkapitel	Bemerkungen	Eigenschaften nach VSS 70 119 ^{1) 2)}
Bezeichnung Gemisch	d/D	EN 13285/Tab.1		0/45
Oberer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	EN 13285/Tab.2		UF ₁₂
Unterer Grenzwert für Feinanteil	Kategorie	EN 13285/Tab.3		LF _{NR}
Grösstkorn	Kategorie	EN 13285/Tab.4		OC ₈₅
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	EN 13285/Tab.5		G _c
Korngrößenverteilung der einzelnen Lose	Kategorie	EN 13285/Tab.7 und 8		G _c
Frostbeständigkeit		VSS 70 321	(CBR ₂ /CBR ₁) & (CBR _F /CBR ₁) > 0.5	1.3 Feinanteil ≤ 5 M-%
Trockenrohdichte	kg/m ³	13286-2	bezogen auf Gesamtprobe	2196 ± 10%
optimaler Wassergehalt	M-%			3.4% ± 10%
Durchlässigkeit	m/s	SN EN ISO 17892-11		2.1 x 10 ⁻⁴
Tragfähigkeit	%	13286-47		65%

typische Korngrößenverteilung des Herstellers (Basis 2023)



mm	Ist-Wert [M-%] ²⁾	zul. Bereich EN 13285, Tab. 5
90	100	100
63	100	
45	93	75 - 99
31.5	83	
22.4	70	50 - 90
16	58	
11.2	51	30 - 75
8	42	
5.6	37	20 - 60
4	32	
2	22	13 - 45
1	15	8 - 35
0.5	10	5 - 30
0.25	7	
0.125	5	
0.063	2.9	0 - 12

1) Die angegebenen Eigenschaften werden gemäss den Anforderungen aus dem nationalen Anhang VSS 70 119 für die Verwendung in der Schweiz garantiert.

2) Die angegebenen Eigenschaften werden auf der Basis der Ergebnisse der Produktionskontrolle definiert! Die anzugebenden Eigenschaften unterliegen den natürlichen Schwankungen.

4) Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 2 siehe Leistungserklärung 2024.01 - UG 0/45

Netstal, den 01.01.2024



Alina Frei, Leiterin Qualitäts- und Prozessmanagement

Die Konformität des Produktes für die Verwendung in der Schweiz ist nachgewiesen:

JA