

**KFN**

Reine Qualität.

Leistungserklärung**2020.09 - GK Betonkies 0 / 32****Nr. Leistungserklärung**

GKB	0 / 32
------------	---------------

1. Kenncode des Produkts:

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden und Ingenieurbauwerken

3. Hersteller:

Kalkfabrik Netstal AG

Tel.: +41 55 646 91 11

Oberlanggüetli

Fax: +41 55 646 92 66

CH - 8754 Netstal

Mail: info@kfn.ch

Kieswerk:

Steinbruch am Elggis, Netstal

4. Bevollmächtigte:

keine

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008 (SN EN 670 102b-NA)

Notifizierte Stelle:

NB 2115

SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe

Leistungserklärung gültig ab:

01.09.2020

7. erklärte Leistungen: [gem. Anhang ZA.1]

wesentliche Merkmale		Normkapitel	Kornklasse
Kornform, -grösse und Rohdichte			
Korngruppe [d/D]		Bezeichnung	4.2
			0 / 32
Kornzusammensetzung		Kategorie	4.3
		Grenzabweichung	4.3.5
			G _A 85
			Tab. 6
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie	
			NPD
			Fl ₁₅
Rohdichte (SSD)		kg/m ³	5.5
Rohdichte ofentrocken		kg/m ³	
Wasseraufnahme		M-%	
			2710 (+/- 10 %)
			2690 (+/- 10 %)
			0.6 (+/- 50 %)
Reinheit			
Muschelschalengehalt von groben GK		Kategorie	4.5
			NPD
Gehalt an Feinanteilen		M-%	4.6
			f ₁₁
Qualität der Feinanteile		Anhang D	gem. Anhang D
Widerstand gegen Zertrümmern			
Los-Angeles-Koeffizient		Kategorie	5.2
			NPD
Schlagzertrümmerung		Kategorie	5.2
			NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss			
Verschleiss		Kategorie	5.3
			NPD
Polieren ¹⁾		Kategorie	5.4.1
			NPD
Oberflächenabrieb		Kategorie	5.4.2
			NPD
Abrieb durch Spike-Reifen		Kategorie	5.4.3
			NPD
Zusammensetzung			
Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8
			NPD
Chloride	wasserlöslich	M-%	6.2
	säurelöslich	M-%	
			< 0.01
			NPD
säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1
			AS _{0,8}
Gesamtschwefelgehalt		<1.0 M.-%	6.3.2
			bestanden
wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3
			NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1
			NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5
			NPD

¹⁾ Verwendung im Strassenbau nicht vorgesehen, daher Kornklasse 7/10 (aus 8/16) nicht geprüft.

**KFN**

Reine Qualität.

Nr. Leistungserklärung**2020.09 - GK Betonkies 0 / 32**

wesentliche Merkmale		Normkapitel	0 / 32
Raumbeständigkeit	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2	NPD
Wasseraufnahme	M-%	5.5	0.6 (+/- 50 %)
Gefährliche Substanzen		ZA.1; H.3.3; H.4	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	5.7.1	NPD
Beständigkeit gegen AKR (AAR)	angegebener Wert	5.7.3	Nicht reaktiv

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.

Netstal, den 01.09.2020

Dr. Dirk Sewing, Werkseigene Produktionskontrolle

**KFN**

Reine Qualität.

Herstellereklärung

Gesteinskörnung für Beton (09.2020) 0 / 32

zusätzliche technische Eigenschaften: (gem. SN 670 102b-NA und anderen)^{1), 2)}

Normkapitel	0 / 4	4 / 8	8 / 16	16 / 32
-------------	-------	-------	--------	---------

Kornform, -grösse und Rohdichte				
Plattigkeitskennzahl	Kennwert	4.4	NPD	
			8	11
				14

Reinheit				
				0 / 32
Gehalt an Feinanteilen	Kennwert	4.6		1.1

Dauerhaftigkeit / Petrografie					
			0 / 4	4 / 8	
			8 / 16	16 / 32	
Petrographisch ungeeignete Anteile	M-%	SN 670115	2.0	3.0	
Beurteilung	XF1		erfüllt	erfüllt	erfüllt
	XF2-XF4		erfüllt	erfüllt	erfüllt
	TBA GR		erfüllt	erfüllt	physikalische Prüfung
Freie Schichtsilikate	M-%		0	NPD	NPD
Beurteilung		erfüllt	erfüllt	erfüllt	

typische Korngrößenverteilung

mm	[M-%]
63.0	100.0
45.0	100.0
31.5	100.0
22.4	93.6
16.0	78.5
11.2	69.1
8.0	61.3
5.6	53.3
4.0	48.5
2.0	33.4
1.0	21.5
0.5	13.6
0.125	3.7
0.063	1.1

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäß der Anforderungen aus dem nationalen Anhang SN670 102b-NA für die Verwendung in der Schweiz erklärt.

2) Die erklärten Leistungen werden auf der Basis von Prüfergebnissen aus den 2014 bis 2020 erklärt! Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen.

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

JA