

Leistungserklärung

Nr. Leistungserklärung

2024.12 - Betongranulat

1. Kenncode des Produkts:

GK BG

0 / 4 mm

4 / 16 mm

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton

3. Hersteller:

Schneider Umweltservice AG
Seestrasse 1037
8706 Meilen
Werk

Tel.: +41449241212
Fax: +4144924 12 24
Mail: willkommen@umweltservice.ch
Recycling-Center, 8604 Volketswil

4. Bevollmächtigte:

Sabrina Huber

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

NB 2116

S-Cert AG, Lindengasse 10, 5103 Wildegg

Leistungserklärung gültig ab:

01.12. 2024

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

wesentliche Merkmale		Normkapitel	Kornklasse		
Kornform, -grösse und Rohdichte					
Korngruppe [d/D]		Bezeichnung	4.2	0 / 4 mm	4 / 16 mm
Kornzusammensetzung		Kategorie	4.3	G _F 85	G _c 90/15
		Grenzabweichung	4.3 Tab.3 + 4	NPD	NPD
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4	NPD	NPD
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie		NPD	FI ₁₅
Rohdichte (SSD)		kg/m ³	5.5	2452 ± 100	2507 ± 100
Wasseraufnahme		M-%		7.6 ± 3	4.4 ± 3
Reinheit					
Muschelschalengehalt von groben GK		Kategorie	4.5	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen		Kategorie	4.6	f _{2,9}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile			Anhang D	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmern					
Los-Angeles-Koeffizient		Kategorie	5.2	NPD	NPD
Schlagzertrümmerung		Kategorie	5.2	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss					
Verschleiss		Kategorie	5.3	NPD	NPD
Polieren		Kategorie	5.4.1	NPD	NPD
Oberflächenabrieb		Kategorie	5.4.2	NPD	NPD
Abrieb durch Spike-Reifen		Kategorie	5.4.3	NPD	NPD
Zusammensetzung					
Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8	NPD	Ra ₁₋ , Rb ₅₋ , Rc ₂₅ , Ru ₇₅₋ , (X+Rg) _{0.3-} , FL ₂₋
Chloride	Wasserlöslich	M-%	6.2	0.00	0.00
	Säurelöslich	M-%		0.01	0.01
Säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1	AS _{0.8}	AS _{0.8}
Gesamtschwefelgehalt		M-%	6.3.2	< 1	< 1
wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3	SS _{0.2}	SS _{0.2}
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1	A ₁₀	A ₁₀
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5	NPD	NPD

Nr. Leistungserklärung

2024.12 - Betongranulat

wesentliche Merkmale		Normkapitel	0 / 4 mm	4 / 16 mm
Raumbeständigkeit	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2	NPD	NPD
Wasseraufnahme	angegebener Wert	5.5	7.6 ± 3	4.4 ± 3
Gefährliche Substanzen		ZA.1; H.3.3; H.4	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	5.7.1	NPD	NPD
Beständigkeit gegen AKR	angegebener Wert	5.7.3	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.

Meilen, den 01.12.2024


Sabrina Huber

Herstellererklärung

Gesteinskörnung für Beton (12.2024)

zusätzliche technische Eigenschaften: (gem. VSS 70 115) ¹⁾

	Normkapitel	0 / 4 mm	4 / 16 mm
Dauerhaftigkeit / Petrografie	VSS 70 119	NPD	NPD

typische Korngrössenverteilung

mm	[M-%] ²⁾	
63.0		
45.0		
31.5		
22.4		100
16.0		99
11.2	100	
8.0	100	56
5.6	100	
4.0	97	9
2.0		3
1.0	53	
0.5	33	2
0.25	19	
0.125	11	2
0.063	6.7	0.9

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäss der Anforderungen aus dem nationalen Anhang SN 670 102b-NA für die Verwendung in der Schweiz erklärt.
2) Die erklärten Leistungen werden auf der Grundlage des letzten Jahres erklärt. Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen

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