SCHNEIDER UMWELTSERVICE.CH

Leistungserklärung

Nr. Leistungserklärung 2021.02 - BG 0/16

1. Kenncode des Produkts: Betongranulat 0 / 16 mm

2. Verwendungszwecke des Produktes: Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton

3. Hersteller: Schneider Umweltservice AG, Seestrasse 1037, 8706 Meilen, Tel.: +41 44 924 12 12, Fax: +41 44 924 12 24, Mail: willkommen@umweltservice.ch
Werk: Recycling-Center, 8604 Volketswil

4. Bevollmächtigte: keine

5. Bewertungssystem: 2+

6a. Harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008 (SN EN 670 102b-NA)
Notifizierte Stelle: NB 2116, S-Cert AG, Lindengasse 10, 5103 Wildegg

Leistungserklärung gültig ab: 19.02.2021

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

wesentliche Merkmale			Normkapitel	Bemerkung Toleranz	Leistung
Kornform, -grösse und Rohdichte					
Korngruppe [d/D]		Bezeichnung	4.2		0/16
Kornzusammensetzung		Kategorie	4.3		G_A85
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4		NPD
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie			FI_{35}
Rohdichte		Mg/m³	5.5	+/- 100	2466
Wasseraufnahme		M-%		+/- 3	5.9
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		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 recyclierten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8		$Rb_{1-}/Rb_{5-}/Rc_{25}/Ru_{75-}/(X+Rg)_{0.3-}/FL_{2-}$
Chloride	Wasserlöslich	angegebener Wert	6.2		0.00
	Säurelöslich	angegebener Wert			<0.01
Säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1		$AS_{0.8}$
Gesamtschwefelgehalt		Kategorie	6.3.2		S_1
wasserlösliche Sulfate in recyclierten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3		$SS_{0,2}$
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1		A10
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5		NPD

SCHNEIDER UMWELTSERVICE.CH

Nr. Leistungserklärung 2021.02 - BG 0/16

wesentliche Merkmale		Normkapitel	Bemerlung	Leistung
Raumbeständigkeit	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2		NPD
Wasseraufnahme	M-%	5.5	+/- 3	5.9
Gefährliche Substanzen		ZA.1; H.3.3; H.4		NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	5.7.1		NPD
Beständigkeit gegen AKR	angegebener Wert	5.7.3		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 19.02.2021

Dominic Gerber

Herstellererklärung

2021.02 - BG 0/16

technische Eigenschaften: (gem. SN 670 102b-NA und anderen)

		Normkapitel	Bemerkung	Leistungen nach SN 670 102b-NA [1) 2)]
Dauerhaftigkeit / Petrografie		SN 670115		NPD

typische Korngrössenverteilung (Basis 2018 - 2020)

mm	Ist-Wert [M-%] [2)]	Normgrenzwerte
63.0		
45.0		
31.5	100	100.00
22.4	100	98 - 100
16.0	100	85 - 99
11.2		
8.0	74	50 - 90
5.6		
4.0		
2.0	34	20 - 60
1.0	23	
0.5	16	
0.25	10	
0.125	7	
0.063	4.6	

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäss der Anforderungen aus dem nationalen Anhang SN 670 102b für die Verwendung in der Schweiz erklärt.

2) Die erklärten Leistungen werden auf der Grundlage der Erstprüfung erklärt. Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen