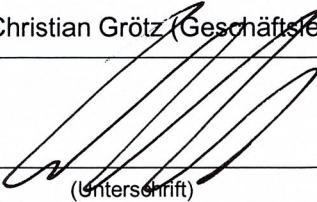


Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO) + 574/2014 Delegierten
Verordnung für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620

 MinERALiX GmbH Jahnstr. 19 76571 Gaggenau	Datum: 24.01.2024	Blatt Nr.: 1/3
	Petrographischer Typ: Recycling Gesteinskörnung	
Recycling- und Entsorgungszentrum REZ II, Nordbeckenstraße 18d, 76189 Karlsruhe		
1	Leistungserklärung Nr. 1 – 12620 – 2024/1 für die Sorte A500500	
2	Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <ul style="list-style-type: none">Sorte A500500 : Grobe Gesteinskörnung 4/16	
3	Verwendungszweck: Herstellung von Beton nach der harmonisierten technischen Norm EN 12620: 2008 + A1: 2008	
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß: <i>System 2+</i>	
5	Asphalt-Labor Arno Hinrichsen GmbH & Co. KG, Wahlstedt (Kenn-Nummer: 1323) Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1323-CPR-5921	
6	Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.	
7	Die Leistung der Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	
8	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung) Gaggenau, 22.02.2024 (Ort und Datum)  (Unterschrift)	

Gesteinskörnungen nach EN 12620

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO



MinERALiX GmbH

Jahnstr. 19

76571 Gaggenau

Datum: 24.01.2024

Blatt Nr.: 2/3

Petrographischer Typ:
Recycling Gesteinskörnung

Recycling- und Entsorgungszentrum REZ II, Nordbeckenstraße 18d, 76189 Karlsruhe

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Nr. 1 – 12620 – 2024/1

Material-Nr.	A500500	-	-	-
Korngröße (Korngruppe)	4/16	-	-	-
Kornform	Sl_{55}	-	-	-
Kornzusammensetzung / Toleranz	$G_c90/15$ $G_t17,5$	-	-	-
Rohdichte [Mg/m^3] $\pm 0,10$	2,30	-	-	-
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	-	-	-
Muschelschalengehalt	NPD	-	-	-
Widerstand gegen Zertrümmerung*	LA_{30}/SZ_{26}	-	-	-
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	-	-	-
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	-	-	-
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}	-	-	-
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_{NR}	-	-	-
Chloride	$Cl_{0,04}$	-	-	-
Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,8}$	-	-	-
Gesamtschwefel	$S_{1,0}$	-	-	-
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	-	-	-
Karbonatgehalt	NPD	-	-	-
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen	NPD	-	-	-
Wasseraufnahme [M.-%] $\pm 2,0$ (WA ₂₄)	5,0	-	-	-
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	-	-	-
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	-	-	-
Freisetzung von polycyclischen Kohlenwasserstoffen	NPD	-	-	-
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	-	-	-
Magnesiumsulfat-Wert*	MS_{18}	-	-	-
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit*	F_4	-	-	-
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	-	-	-
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E III-S	-	-	-
Zusätzliche technische Angaben				
Stoffliche Zusammensetzung DIN 4226-101	Typ 1	-	-	-
Organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,1	-	-	-
Gefährliche Substanzen DIN 4226-101	bestanden	-	-	-
Wasseraufnahme nach 10 Minuten [M.-%]	< 10	-	-	-

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. A500500	Korngruppe 4/16	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	1	4	8	16	32
					48 (30-66)		

NPD: No Performance Determined; *an ausgewählter Korngruppe

**Beiblatt informativ zur Leistungserklärung 1-12620-2024
LAGA M 23 Vollzugshilfe zur Entsorgung Asbesthaltiger Abfälle**



MinERALiX GmbH

Jahnstr. 19

76571 Gaggenau

Datum: 24.01.2024

Blatt Nr.: 3/3

Petrographischer Typ:
Recycling Gesteinskörnung

Recycling- und Entsorgungszentrum REZ II, Nordbeckenstraße 18d, 76189 Karlsruhe

Nach den vorliegenden Angaben/Analysen der Ausgangsstoffe während des Rückbaus, der Gewinnung und Aufbereitung ist eine Asbestfreiheit der angeführten Gesteinskörnung anzunehmen.

Hinweise auf Asbest im Sinne der LAGA M 23 „Vollzugshilfe zur Entsorgung Asbesthaltiger Abfälle“ liegen nicht vor.