

Leistungserklärung

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



MinERALiX
Sand und Kies GmbH
Jahnstr. 19
76571 Gaggenau

Datum: 15.04.2019

Blatt Nr.: 1/2

Petrographischer Typ:
Oberrheinische Kiese und Sande

Kieswerk Schertle, An der B3, 76467 Bietigheim

1 Leistungserklärung Nr. **1 – 12620 – 2019/1** für die Sorten **031, 032, 041, 042**

2 **Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

- Sorte **031** : Feine Gesteinskörnung **0/2**
- Sorte **032** : Grobe Gesteinskörnung **2/8**
- Sorte **041** : Grobe Gesteinskörnung **8/16**
- Sorte **042** : Grobe Gesteinskörnung **16/32**

3 **Verwendungszweck:**

Herstellung von Beton harmonisierte technische Norm **EN 12620: 2002 + A1: 2008**

4 **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß:**

System 2+

5 **HTWG Konstanz - Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik**

(HTWG-Konstanz, NB: 1429)

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, 15.04.2019	
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO



MINERALIX
Sand und Kies GmbH
 Jahnstr. 19
 76571 Gaggenau

Datum: 15.04.2019

Blatt Nr.: 2/2

Petrographischer Typ:
 Oberrheinische Kiese und Sande

Kieswerk Schertle, An der B3, 76467 Bietigheim

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

Nr. 1 – 12620 – 2019/1

Material-Nr.	031	032	041	042
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Rohdichte [Mg/m^3] $\pm 0,10$	2,61	2,63	2,64	2,63
Gehalt an Feinanteilen Leichtgewichtige organische Verunreinigungen Muschelschalengehalt	f_3 $Q_{0,5}$ SC_{LR}	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ SC_{NR}	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ SC_{LNR}	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ SC_{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA_{30}/SZ_{26} (8/16 repräsentativ)		
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_{NNR}	A_{NNR}	A_{NNR}	A_{NNR}
Chemische Anforderungen [M.-%] • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel	$Cl_{0,02}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,02}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,02}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,02}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme [M.-%] $\pm 0,1$ (WA_{24})	0,2	1,7	1,2	1,1
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit* • Frost-Tausalz-Widerstand	MS_{Nr} F_4 NPD	MS_{18} F_4 NPD	MS_{18} F_4 NPD	MS_{18} F_4 NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	4	-	-	-
031	0/2	1	17	80	96	100	-	-	-

Kategorie der Grenzabweichung: Toleranz nach Tabelle C.1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		1	2	4	8	16,0	22,4	31,5	45,0
042	16/32	1	1	1	1	5	42	94	100

Kategorie der Grenzabweichung: -

NPD: No Performance Determined; *an ausgewählter Korngruppe