






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. 21 76571 Gaggenau	Datum: 16.09.2024	Blatt Nr.: 1/2						
	Petrographischer Typ: Oberrheinische Kiese und Sande							
Kieswerk Schertle , An der B3, 76467 Bietigheim								
1	Leistungserklärung Nr. 1 – 12620 – 2024/1 für die Sorten 031, 032, 041, 042							
2	Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <ul style="list-style-type: none"> 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	asphalt-labor Arno Hinrichsen GmbH & Co. KG, Wahlstedt (Kenn-Nummer: 1323) Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1323-CPR-7024-1							
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: <table border="1" data-bbox="263 1713 1364 1926"> <tr> <td colspan="2">Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)</td> </tr> <tr> <td>Gaggenau, 16.09.2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(Ort und Datum)</td> <td>(Unterschrift)</td> </tr> </table>		Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)		Gaggenau, 16.09.2024		(Ort und Datum)	(Unterschrift)
Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)								
Gaggenau, 16.09.2024								
(Ort und Datum)	(Unterschrift)							

Gesteinskörnungen nach EN 12620 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO						
 <div> MinERALiX Sand und Kies GmbH Jahnstr. 21 76571 Gaggenau </div>		Datum: 16.09.2024		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 – 2024/1						
Material-Nr.	031	032	041	042		
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32		
Kornform	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀		
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Rohdichte [Mg/m³] ± 0,10	2,61	2,63	2,64	2,63		
Gehalt an Feinanteilen Leichtgewichtige organische Verunreinigungen Muschelschalengehalt	f ₃ Q _{0,5} SC _{NR}	f _{1,5} Q _{0,1} SC _{NR}	f _{1,5} Q _{0,1} SC _{NR}	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 _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR		
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.-%] ± 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. 031	Korngruppe 0/2	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
		0,063	0,250	1	2	4
		1	17	80	96	100
Kategorie der Grenzabweichung: Toleranz nach Tabelle C.1						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen						
Material-Nr. 042	Korngruppe 16/32	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
		8	16,0	31,5	45,0	
		1	5	94	100	
Kategorie der Grenzabweichung: -						
NPD: No Performance Determined; *an ausgewählter Korngruppe						