

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 560-G-2024.13



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

0/4 – 10101962 – EN 12620, EN 13139
0/5 – 10199690 – EN 13043
4/8 – 10101995 – EN 12620, EN 13139
8/16 – 10101998 – EN 12620, EN 13139
16/32 – 10102001 – EN 12620, EN 13139
0/2 – 10102924 – EN 13043
2/5 – 10102018 – EN 13043
5/8 – 10102028 – EN 13043
8/11 – 10102941 – EN 13043
0/2 gew. – 10102925 – EN 13043

2. Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel
EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3. Hersteller:

Donaumoos Kies GmbH & Co. KG
Kieswerk Weichering
Neuschwetzinger Str. 11
D - 86706 Weichering
Tel.: 08454-757
Fax.: 08454-1024
E-Mail: Thomas.Zohm@cemex.com

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK):

EN 12620:2002+A1:2008 (1497-CPR-146/1.1-2014)
EN 13139:2002/AC:2004 (1497-CPR-146/1.2-2014)
EN 13043:2002/AC:2004 (1497-CPR-146/1.3-2014)

Notifizierte Stelle(n):

BayBÜV, Kennnummer: 1497

6. Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A bis B dieser Erklärung

7. Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Thomas Zohm

Manager Kreislaufwirtschaft &
Qualitätssicherung mineralische Rohstoffe

Peter Ritter

Geschäftsführer
DMK Donaumoos Kies GmbH & Co. KG

Magdeburg, 19.06.2024

Weichering, 19.06.2024

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2024.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10101962	10101995	10101998	10102001	
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _r 85	G _c 85/20			
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	NPD	S _{l20}			
Rohdichte ρ _{rd}	NPD	2,67 ± 0,10 Mg/m ³			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	SC ₁₀			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride		≤ 0,01 M.-%			
• Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}			
• Gesamtschwefelgehalt		≤ 1,0 M.-%			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden			
• Karbonatgehalt		NPD			
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,3 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	NPD	F ₁			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Verminderte Grenzwerte nach EN 12620, Anhang C
10101962	0/4	0,063	0,25	1	4	5,6	
		0,1 (0-3)	18 (8-28)	70 (60-80)	98 (93-99)	100	* gemäß DIN EN 12620, Tabelle 2, Anmerkung C
10102001	16/32	0,063	8	16	22,4	31,5	
		0,1 (0-1,5)	0,2 (0-5)	6 (0-20)	75 (60-90)	100*	
Petrographischer Typ: Sand und Kies (Donau)							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							

Anhang B (Seite 1 von 3): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2024.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10199690				
Korngröße (Korngruppe)	0/5				DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85				
Toleranzkategorie	G _{Tc} NR				
Kornform	SI ₅₀				
Rohdichte ρ _p	2,74 ± 0,10 Mg/m ³				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃				
• Qualität der Feinanteile	NPD				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
• Polierwert	NPD				
• Abriebwert von Gesteinskörnungen	NPD				
• Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD				
• Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raumbeständigkeit					
• Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Petrographischer Typ	Sand und Kies (Donau) m _{LPC} 0,1				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen					
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	Ec _s 25				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
10199690	0/5	0,063	0,25	1	5,6	
		0,1 (0-3)	-	70 (60-80)	100*	* gemäß DIN EN 13043, Tabelle 2, Anmerkung b
Schüttel-Abrieb		Serie E	Serie F			
		NPD	≤ 25			

Anhang B (Seite 2 von 3): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2024.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10102924	10102018	10102028	10102941	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/5	5/8	8/11	DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/20	G _C 90/15	
Toleranzkategorie	G _{TC} NR	NPD			
Kornform	NPD	SI ₁₅			
Rohdichte ρ _p	2,70 ± 0,10 Mg/m ³	NPD		2,68 ± 0,10 Mg/m ³	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f ₁₆ MB _F 10	f ₂ NPD			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	80 % (6 h); 60 % (24 h)			
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD	C _{95/1}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₁₈			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß • Polierwert • Abriebwert von Gesteinskörnungen • Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß • Abrieb durch Spikereifen	NPD NPD NPD NPD	PSV _{angegeben} (51) NPD NPD NPD			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	V _{SZ} ≤ 3; Absplitterung ≤ 3 M.-%			
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Sand und Kies (Donau) m _{LP} C0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD	F ₁			
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	E _C s35	NPD			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
10102924	0/2	0,063	1	2	4	
		8 (5-11)	72 (62-82)	94 (89-99)	100	
Schüttel-Abrieb		Serie E	Serie F			
		≤ 25	≤ 25			

Anhang B (Seite 3 von 3): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2024.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10102925				
Korngröße (Korngruppe)	0/2 gewaschen				DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85				
Toleranzkategorie	G _T CNR				
Kornform	NPD				
Rohdichte ρ _p	2,70 ± 0,10 Mg/m ³				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f ₃ MB _F 10				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß • Polierwert • Abriebwert von Gesteinskörnungen • Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß • Abrieb durch Spikereifen	NPD NPD NPD NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Sand und Kies (Donau) m _{LPC} 0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	E _{CS} 35				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		0,063	1	2	4	
10102925	0/2 gewaschen	1,0 (0,0-3,0)	60 (50-70)	93 (88-98)	100	
Schüttel-Abrieb		Serie E	Serie F			
		≤ 25	≤ 25			

Anhang C (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2024.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10101962	10101995	10101998	10102001	
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32	DIN EN 12139:2013
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85	G _C 85/20			
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	NPD	S _{l20}			
Rohdichte ρ _{rd}	NPD	2,67 ± 0,10 Mg/m ³			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	SC ₁₀			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%				
• Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}				
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
• Karbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,3 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	NPD	F ₁			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenzabweichungen nach Herstellerangaben
		0,063	0,25	1	4	5,6	
10101962	0/4	0,1 (0-3)	18 (8-28)	70 (60-80)	98 (93-99)	100	
Petrographischer Typ: Sand und Kies (Donau)							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							