

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 565-G-2016.05



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

0/4 – 10001962 – EN 12620
4/8 – 10001995 – EN 12620, EN 13043
8/16 – 10001998 – EN 12620, EN 13043
16/32 – 10002001 – EN 12620, EN 13043

2. Verwendungszweck(e):

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

3. Hersteller:

Donaumoos Kies GmbH & Co. KG
Kieswerk Rosing
Zeller Str. 18
D - 86669 Königsmoos
Tel.: 08431-7315
Fax.: 08454-1024
E-mail: michael.moellmann@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-146/2.1-2014)
EN 13043:2002/AC:2004 (1497-CPR-146/2.3-2014)

Notifizierte Stelle(n):

BÜV HR, Kennnummer: 1497

6. Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und 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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Michael Möllmann', is written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. Michael Möllmann,
- Manager Quality Control Aggregates Germany -

Osnabrück, 01. August 2016



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

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Rosing Zeller Str. 18 86669 Königsmoos				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 565-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10001962	10001995	10001998	10002001	
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 _F 85	G _C 85/20			
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	NPD	SI ₅₅			
Rohdichte ρ _{rd}	NPD				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt • Leichtgewichtige organische Verunreinigung	f ₃ NPD NPD ≤ 0,25 M.-%	f _{1,5} NPD SC ₁₀ ≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Chloride • Säurelösliche Sulfate • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern • Carbonatgehalt	≤ 0,01 M.-% AS _{0,2} ≤ 1,0 M.-% bestanden NPD				
Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,2 ± 1,0 %	0,1 ± 1,0 %	0,6 ± 1,0 %	0,1 ± 1,0 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit • Frostwiderstand • Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD NPD	F ₁ ≤ 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 Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C
		0,063	0,25	1	4	5,6	
10001962	0/4	0,1 (0-3)	14 (4-24)	57 (47-67)	97 (92-99)	100	* gemäß DIN EN 12620, Tabelle 2, Anmerkung C
10002001	16/32	0,1 (0-1,5)	0,2 (0-5)	13 (0-20)	79	100*	
Petrographischer Typ: Sand und Kies (Donau)							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							

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

	Donaumoos Kies GmbH & Co. KG Kieswerk Rosing Zeller Str. 18 86669 Königsmoos			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 565-G-2016.05				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			Harmonisierte technische Spezifikation
	10001995	10001998	10002001	
Korngröße (Korngruppe)	4/8	8/16	16/32	DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _C 85/20			
Toleranzkategorie	NPD			
Kornform	S _{I50}			
Rohdichte ρ _{rd}	2,65 ± 0,10 Mg/m ³			
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f ₂ NPD	f ₁ NPD		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	≥ 80 % (6 h); ≥ 55 % (24 h)			
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂ ; LA ₂₅			
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	V _{SZ} ≤ 3; Absplitterung ≤ 3 M.-%			
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD			
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Sand und Kies (Donau) m _{LPC} 0,05			
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen				
Frostwiderstand	F ₁			
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 5 M.-%			
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD			
Fließkoeffizient	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.-%					* gemäß DIN EN 13043, Tabelle 2, Anmerkung b
		0,063	8	16	22,4	31,5	
10002001	16/32	0,1 (0-1)	0,2 (0-5)	13 (0-15)	79	100*	
Schüttel-Abrieb		Serie E		Serie F			
		NPD		NPD			