




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U3-G-A-2021.03



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/2 BS ungew. - 15003138 - EN 13043 0/2 BS gew. - 15003371 - EN 13043 0/2f - 15004978 - EN 13043 0/2b - 15002999 - EN 13043 2/5 - 15005521 - EN 13043 5/8 - 15003256 - EN 13043	
Verwendungszweck(e): EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	
Hersteller:	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern Tel.: 07246-92100
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+	
Harmonisierte Normen: EN 13043:2002/AC:2004	
Notifizierte Stelle(n): NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)	
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung	
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:	
Heuchelheim, 23.08.2021	
Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim	Ulrich Metz (WPK-Beauftragter) 0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com



Anhang A (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung D3U3-G-A-2021.03				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15003138	15003371	15004978	15012999
Korngruppe	0/2 BS ungew.	0/2 BS gew.	0/2f	0/2b
Kornzusammensetzung	G _F 85; G _{TC} 10	G _F 85; G _{TC} 10	G _F 85; G _{TC} 10	G _F 85; G _{TC} 10
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60
Reinheit				
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen				
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt				
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand				
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15003138	15003371	15004978	15012999
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	F ₁₀	f ₃	f ₃
Fließkoeffizient	E _{CS} 30	E _{CS} 30	E _{CS} ang.26	E _{CS} ang.27
Petrographischer Typ	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
15003138	0/2 BS ungew.	0,063	1	2	4	
		13,0 (10-16)	69 (59-79)	94 (89-99)	100	
15003371	0/2 BS gew.	0,063	1	2	4	
		4,0 (1-7)	56 (46-66)	90 (85-95)	100	
15004978	0/2f	0,063	1	2	4	
		0,8 (0-3)	91 (81-99)	97 (92-99)	100	
15002999	0/2b	0,063	1	2	4	
		0,4 (0-3)	83 (73-93)	95 (90-99)	100	

Anhang A (Seite 2 von 2): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung D3U3-G-A-2021.03					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15005521	15003256			
Korngruppe					
Korngruppe	2/5	5/8			
Kornzusammensetzung					
Kornzusammensetzung	G _c 90/10	G _c 90/15			
Kornform					
Kornform	S ₁₅	S ₁₅			
Rohdichte [Mg/m³]					
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60			
Reinheit					
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
Anteil gebrochener Oberflächen					
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{95/1}	C _{95/1}			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	60 % (6h)	60 % (6h)			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈	SZ ₁₈			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Polieren	PSV _{ang54}	PSV _{ang54}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	ca. 1,0	ca. 1,0			
Zusammensetzung/Gehalt					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD			
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD			
Frostwiderstand					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁			
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈			
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15005521	15003256			
Gehalt an Feinanteilen	f ₂	f ₂			
Petrographischer Typ	Gebrochener Kies (Oberrhein)	Gebrochener Kies (Oberrhein)			