




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U3-G-A-2020.01





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, 03.07.20	
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-2020.01						
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15003138	15003371	15004978	15012999	
Korngruppe						
Korngruppe		0/2 BS ungew.	0/2 BS gew.	0/2f	0/2b	
Kornzusammensetzung						
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						
Kornform		NPD	NPD	NPD	NPD	
Rohdichte [Mg/m³]						
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 ₃	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	
		8,0 (5-11)	72 (62-82)	94 (89-99)	100	
15003371	0/2 BS gew.	0,063	1	2	4	
		2,0 (0-3)	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-2020.01					
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	80 % (6h)	80 % (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 _{0,5}	f _{0,5}			
Petrographischer Typ	Gebrochener Kies (Oberrhein)	Gebrochener Kies (Oberrhein)			