




# LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 205-G-2022.11





<p><b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b></p> <p>2/5 – 15010662 – EN 13043 5/8 – 15010686 – EN 13043 8/11 – 15010731 – EN 13043 11/16 – 15010755 – EN 13043 16/22 – 15010670 – EN 13043 22/32 – 15010694 – EN 13043 2/22 – 15010698 – EN 13043 5/16 – 15010658 – EN 13043 5/22 – 15010727 – EN 13043</p>
<p><b>Verwendungszweck(e):</b></p> <p>EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</p>
<p><b>Hersteller:</b></p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Steinbruch Ambrock Im Hamperbach 7 D – 58091 Hagen Tel.: 02331-77169 Fax.: 02331-76432</p>
<p><b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b></p> <p>System 2+</p>
<p><b>Harmonisierte Normen:</b></p> <p>EN 13043:2002/AC:2004</p>
<p><b>Notifizierte Stelle(n):</b></p> <p>NB 0785 (GG-CERT)</p>
<p><b>Erklärte Leistung(en):</b></p> <p>siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung</p>
<p><b>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.</b></p> <p><b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b></p>  <p>Wuppertal, 14.07.22</p>  <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Dornaper Straße 18 42327 Wuppertal</p>
<p> Claus Krall (WPK-Beauftragter)</p> <p>02058-9601-39 0174-3454681 Claus.krall@holcim.com</p>

**Anhang:** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

 0785 13	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> <b>Steinbruch Ambrock</b> <b>Im Hamperbach 7</b> <b>58091 Hagen</b>	 <b>Holcim</b>			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung 205-G-2022.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010662	15010686	15010731	15010755	15010670
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15
Kornform	NPD	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben58</sub>	PSV <sub>angegeben58</sub>	PSV <sub>angegeben58</sub>	PSV <sub>angegeben58</sub>	PSV <sub>angegeben58</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V <sub>SZ</sub> )	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010662	15010686	15010731	15010755	15010670
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Petrographischer Typ	Grauwacke	Grauwacke	Grauwacke	Grauwacke	Grauwacke

**Anhang:** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> <b>Steinbruch Ambrock</b> <b>Im Hamperbach 7</b> <b>58091 Hagen</b>				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung 205-G-2022.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010694	15010698	15010658	15010727	
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	22/32	2/22	5/16	5/22	
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>20/15</sub>	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>20/17,5</sub>	
Kornform	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68	
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	> 70 % (6 h)	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 58	PSV <sub>angegeben</sub> 58	PSV <sub>angegeben</sub> 58	PSV <sub>angegeben</sub> 58	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V <sub>SZ</sub> )	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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	
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Magnesiumsulfat-Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010694	15010698	15010658	15010727	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
Petrographischer Typ	Grauwacke	Grauwacke	Grauwacke	Grauwacke	
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 3
15010698	2/22	11,2 25 (20,5-55,5)			
15010658	5/16	11,2 27 (20-50)			
15010727	5/22	11,2 43 (25,5-60,5)			