







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

 0785 13	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Steinbruch Ambrock Im Hamperbach 7 58091 Hagen	 <b>Holcim</b>			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung 205-G-2019.08</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>angegeben</sub> 60	PSV <sub>angegeben</sub> 60	PSV <sub>angegeben</sub> 60	PSV <sub>angegeben</sub> 60	PSV <sub>angegeben</sub> 60
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	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	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>

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-2019.08</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010694	15010698	15010658		
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	22/32	2/22	5/16		
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>		
Kornform	F <sub>I20</sub>	F <sub>I20</sub>	F <sub>I20</sub>		
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,68	ca. 2,68	ca. 2,68		
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	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>		
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	> 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>		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben60</sub>	PSV <sub>angegeben60</sub>	PSV <sub>angegeben60</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD		
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010694	15010698	15010658		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>		
Petrographischer Typ	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			
		38 (20,5-55,5)			
15010658	5/16	11,2			
		35 (20-50)			