



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 525-G-2018.06



<p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 2/8 – 10002019 – EN 12620 2/8 – 10102640 – EN 13043 8/16 – 10002035 – EN 12620 8/16 – 10102641 – EN 13043 16/32 – 10002045 – EN 12620 16/32 – 10102642 – EN 13043</p>
<p>2. Verwendungszweck(e): EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton</p>
<p>3. Hersteller:</p> <p style="text-align: center;">CEMEX Kies & Splitt GmbH Steinbruch Helmstadt Am Klettenberg D - 97264 Helmstadt Tel.: 09369-980870 Fax.: 09369-990537 E-mail: michael.moellmann@cemex.com</p>
<p>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+</p>
<p>5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK): EN 13043:2002 + Ber. 2002/AC:2004 (1497-CPR-188/1.3-2014) EN 12620:2002+A1:2008 (1497-CPR-188/1.1-2014) Notifizierte Stelle(n): BayBÜV, Kennnummer: 1497</p>
<p>6. Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B dieser Erklärung</p>
<p>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:</p> <p style="text-align: center;"> Dipl.-Ing. Michael Möllmann, - Manager Quality Control Aggregates Germany -</p> <p>Osnabrück, 27. März 2018</p>

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

	CEMEX Kies & Splitt GmbH Steinbruch Helmstadt Am Klettenberg 97264 Helmstadt				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 525-G-2018.06					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10102640	10102641	10102642		
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16	16/32		DIN EN 13043:2002 + Ber. 2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie	G _C 85/20				
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	SI ₂₀				
Rohdichte ρ _p	2,72 ± 0,10 Mg/m ³	2,72 ± 0,10 Mg/m ³	2,72 ± 0,10 Mg/m ³		
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f ₂	f ₁	f ₁		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	> 85 % (6 h); > 70 % (24 h)				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	C _{100/0}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂				
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} =1,0 ± 0,5 M.-%				
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Muschelkalk m _{LPC} 0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₄				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	NPD				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

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

 1497 17	CEMEX Kies & Splitt GmbH Steinbruch Helmstadt Am Klettenberg 97264 Helmstadt				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 525-G-2018.06					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10002019	10002035	10002045		
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16	16/32		DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie	G _C 85/20				
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	Sl ₂₀				
Rohdichte ρ _{rd}	2,72 ± 0,10 Mg/m ³	2,72 ± 0,10 Mg/m ³	2,72 ± 0,10 Mg/m ³		
Reinheit	f _{1,5}				
• Gehalt an Feinanteilen	NPD				
• Qualität der Feinanteile	NPD				
• Muschelschalengehalt	NPD				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,05 M.-%				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt	≤ 0,01 M.-%				
• Chloride	AS _{0,2}				
• Säurelösliche Sulfate	≤ 1,0 M.-%				
• Gesamtschwefelgehalt	NPD				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	NPD				
• Carbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit	NPD				
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit	F ₄				
• Frostwiderstand	NPD				
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“
Petrographischer Typ: Muschelkalk
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB