




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 500-F-2021.09





Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): Kalksteinmehl – 15010669 – EN 13043, EN 12620 Kalksteenmeel – 15010697 – EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
Hersteller: Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 D - 35767 Breitscheid Tel.: 02777-91460 Fax.: 02777-914622
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004
Notifizierte Stelle(n): NB 0785 (GG-CERT)
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B 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. <p style="text-align: center;">Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Heuchelheim, 10.11.21</p> <div style="text-align: right;"> Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim</div><div>0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com</div></div>

	Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid				
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung 500-F-2021.09				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010669	15010697			
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/0,125	0/0,125			
Kornzusammensetzung	bestanden	bestanden			
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,70	ca. 2,70			
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	NPD	NPD			
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01			
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden			
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	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			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁			

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010669	15010697			
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I			
Petrographischer Typ	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein			
Calciumcarbonatgehalt	CC ₉₀ (> 95 M.-%)	CC ₉₀ (> 95 M.-%)			
KOMO-Zertifikat (BRL 1804)		1353-18-K.1			

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen				
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung		Grenzabweichungen nach EN 12620, Tabelle 7
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%		
		0,063	0,125	
15010669	0/0,125	80 (75-85)	96 (91-100)	
15010697	0/0,125	80 (75-85)	96 (91-100)	

Anhang B (Seite 1 von 1): Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

		Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung 500-F-2021.09					
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe		0/0,125			
Kornzusammensetzung		bestanden			
Rohdichte [Mg/m ³]		ca. 2,70			
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden)		V _{28/38}			
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“		Δ _{R&B} 8/16			
Bitumenzahl von Fremdfüller		NPD			
Wasserlöslichkeit und -empfindlichkeit					
Wasserlöslichkeit		WS ₁₀			
Wasserempfindlichkeit		NPD			
Reinheit					
Schädliche Feinanteile		MB _F 10			
Freisetzung Gefährlicher Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD			
Frostwiderstand					
Frostwiderstand		F ₁			
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010669			
Petrographischer Typ		Devonischer Kalkstein			
Calciumcarbonatgehalt		CC ₉₀ (> 95 M.-%)			
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%		Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 24	
		0,063	0,125		
15010669	0/0,125	80 (75-85)	96 (91-100)		