LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. D324-G-2024.05



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

1/3 - 15009086 - EN 12620

2/5 - 15009106 - EN 13242

2/8 - 15002642 - EN 12620

2/32 - 15009109 - EN 13242

2/45 - 15009110 - EN 13242

8/11 - 15009113 - EN 12620

8/16 - 15002641 - EN 12620

8/32 - 15009117 - EN 13242

16/22 – 15002628 – EN 12620

32/45 - 15008623 - EN 13242

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

EN 13242 – Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

Hersteller:

Yeoman Baumineralien GmbH

Lager Hamburg

2. Hafenstraße 4

D - 21079 Hamburg

Tel.: 040-77110797

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

EN 13242:2002+A1:2007

Notifizierte Stelle(n):

NB 2516 - bupZert GmbH

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hamburg, 25.03.24

Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)

Wid lufe

0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@holcim.com

Holcim Kies und Splitt GmbH Troplowitzstraße 5 22529 Hamburg



Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg



Erklärte Leistungen der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton" Leistungserklärung D324-G-B-2024.05

Wasantlishas Maylymal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte								
Wesentliches Merkmal	15009086	15002642	15009113	15002641	15002628				
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe	1/3	2/8	8/11	8/16	16/22				
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20				
Kornform	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀				
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6				
Reinheit									
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleil	3								
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}				
Gesamt-Schwefel [M%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden				
Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	Destanden	Destanuen	Destancen	Destanden				
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Kohlenwasserstoffen	INFD	INFD	NFD	NFD	NFD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Substanzen	1110	1,110		"""	1416				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	ΕI	ΕI	ΕI	ΕI	ΕI				

	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
EI	15009086	15002642	15009113	15002641	15002628	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M%]	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Petrographischer Typ	Granit					
Frost-Tausalz-Widerstand [M%]	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤8	≤8	

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau



Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg



Erklärte Leistungen der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau" Leistungserklärung D324-G-2024.05

Marandiahan Marianal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
Wesentliches Merkmal	15009106	15009109	15009110	15009117	15008623		
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe	2/5	2/32	2/45	8/32	32/45		
Kornzusammensetzung	G _c 80/20	G _c 90/15 G _т 20/17,5	G _c 90/15 G _⊤ 20/17,5	G _c 90/15 G _⊤ 20/17,5	G _c 80/20		
Kornform	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀		
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6		
Reinheit							
Gehalt an Feinanteilen	f_4	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄		
Anteil gebrochener Oberflächen		-	,		,		
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	·						
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß	3		-		•		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt		1	•				
Chloride [M%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamt-Schwefel [M%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit							
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme							
Wasseraufnahme	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	WA _{cm} 0,5		
Gefährliche Substanzen			,				
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		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		'	•		1		
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
Zusatziicne	technische Ang	gaben	15009106	15009109	15009110	1500	9117	15008623
Petrographischer	Тур		Granit					
	Angab	en der typisc	hen Kornzusamme	nsetzungen feiner	r Gesteinskörnu	ngen		
Sortennummer	Korngruppe		Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M%					
15009109	2/22		16					
15009109	15009109 2/32		55 (37,5 – 72,5)				Grenzabweichungen nach EN 13242	
15009110	2/45			22,4			na na	Tabelle 3
12003110	2/45	60 (42,5 – 77,5)				Tabelle 3		
45000447 0/22		16						
15009117	8/32		36 (18,5 - 53,5)					