

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D324-G-2024.07



<p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</p> <p>1/4 – 15009086 – EN 12620 2/5 – 15009106 – EN 13242 2/8 – 15002642 – EN 12620 2/8 gew. – 15016743 – EN 12620 2/32 – 15009109 – EN 13242 2/45 – 15009110 – EN 13242 8/11 – 15009113 – EN 12620 8/16 – 15002641 – EN 12620 8/16 gew. – 15009115 – EN 12620 8/32 – 15009117 – EN 13242 16/22 – 15002628 – EN 12620 16/22 gew. – 15016744 – EN 12620 32/45 – 15008623 – EN 13242</p>
<p>Verwendungszweck(e):</p> <p>EN 12620 – Gesteinskörnungen für Beton EN 13242 – Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau TL Gestein-StB (EN 12620) – Gesteinskörnungen für Fahrbahnbeton</p>
<p>Hersteller:</p> <p>Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafensstraße 4 D – 21079 Hamburg Tel.: 040-77110797</p>
<p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</p> <p>System 2+</p>
<p>Harmonisierte Normen:</p> <p>EN 12620:2002+A1:2008 EN 13242:2002+A1:2007</p>
<p>Notifizierte Stelle(n):</p> <p>NB 2516 – bupZert GmbH</p>
<p>Erklärte Leistung(en):</p> <p>siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A, B und C dieser Erklärung</p>
<p>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> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Hamburg, 23.07.24</p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Tropowitzstraße 5 22529 Hamburg</p> <p> Carolin Stackmann (WPK-Beauftragte)</p> <p>0175-3519152 carolin.stackmann@holcim.com</p>

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-B-2024.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15009086	15002642	15009113	15002641	15002628
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	1/4	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/m ³]	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/Verschleiß					
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 Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit					
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 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	E I	E I	E I	E I	E I
E I	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	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. Hafestraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ Leistungserklärung D324-G-2024.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	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 _T 20/17,5	G _C 90/15 G _T 20/17,5	G _C 90/15 G _T 20/17,5	G _C 80/20
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	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					
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 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 _{cm0,5}	W _{cm0,5}	W _{cm0,5}	W _{cm0,5}	W _{cm0,5}
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					
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			
		15009106	15009109	15009110	15009117
Petrographischer Typ		Granit			
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenzabweichungen nach EN 13242 Tabelle 3
15009109	2/32	16			
		55 (37,5 – 72,5)			
15009110	2/45	22,4			
		60 (42,5 – 77,5)			
15009117	8/32	16			
		36 (18,5 - 53,5)			

Anhang C (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Fahrbahnbeton nach TL Gestein-StB (EN 12620)

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Fahrbahnbeton“ Leistungserklärung D324-G-B-2024.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15016743	15009115	15016744		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22		
Kornzusammensetzung	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15		
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀		
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 1		
Gefährliche Substanzen					
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		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I		
E I	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15016743	15009115	15016744		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05		
Petrographischer Typ	Granit				
Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	≤ 8	≤ 8	≤ 8		