



LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. SBH-G-407





| |
|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 5/22 – SBH 63651 – EN 13043 5/22 – SBH 63652 – EN 12620 |
| Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| Hersteller: Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 D – 59757 Arnsberg Tel.: 02932/96890 info@steinbruch-ebel.de |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+ |
| Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004 |
| Notifizierte Stelle(n): 2516 (bup Zert 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: |
| Arnsberg, 01.06.22 |
| Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Gut Habbel 59757 Arnsberg |
|  Michael Jendryczko (WPK-Beauftragter) 0203 - 8000143 Michael.jendryczko@ruhrmann-logistik.de |

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

|  2516 13 | Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 59757 Arnsberg |  | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung SBH-G-407 | | | | | |
| Wesentliches Merkmal | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | |
| | 63651 | | | | |
| Kornform, -größe, und rohdichte | | | | | |
| Korngruppe | 5/22 | | | | |
| Kornzusammensetzung | G _c 90/15 G _{20/17,5} | | | | |
| Kornform | Fl ₂₀ | | | | |
| Rohdichte [Mg/m ³] | ca. 2,70 | | | | |
| Reinheit | | | | | |
| Qualität der Feinanteile | NPD | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | C _{100/0} | | | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln | | | | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln | > 90 % (6 h) | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₂₂ | | | | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | ca. 5,0 | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | |
| Chemische Zusammensetzung | NPD | | | | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | | | | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | | | | |
| Frostwiderstand | | | | | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ | | | | |
| Magnesiumsulfat-Wert | NPD | | | | |

| Zusätzliche technische Angaben | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| | 63651 | | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₂ | | | | |
| Petrographischer Typ | Kalkstein Kulmplattenk. | | | | |
| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 3 |
| 63651 | 5/22 | 11,2 | | | |
| | | 52 (35-70) | | | |

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

|  2516 13 | Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 59757 Arnsberg |  | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung SBH-G-407 | | | | | |
| Wesentliches Merkmal | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | |
| | 63652 | | | | |
| Kornform, -größe, und rohdichte | | | | | |
| Korngruppe | 5/22 | | | | |
| Kornzusammensetzung | G _C 90/15; GT _{17,5} | | | | |
| Kornform | Fl ₅₀ | | | | |
| Rohdichte [Mg/m ³] | ca. 2,70 | | | | |
| Reinheit | | | | | |
| Muschelschalengehalt | NPD | | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß | | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | |
| Chloride [M.-%] | ≤ 0,01 | | | | |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,2} | | | | |
| Gesamt-Schwefel [M.-%] | ≤ 1,0 | | | | |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern | bestanden | | | | |
| Carbonatgehalt | NPD | | | | |
| Raumbeständigkeit | | | | | |
| Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | | | |
| Wasseraufnahme | | | | | |
| Wasseraufnahme [M.-%] | ca. 0,5 | | | | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | | | | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | | | | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | | | | | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ | | | | |
| Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ | | | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | | | | | |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse | E I | | | | |

| Zusätzliche technische Angaben | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| | 63652 | | | | |
| Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%] | < 0,05 | | | | |
| Petrographischer Typ | Kalkstein Kulmplattenk. | | | | |
| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabelle 3 |
| 63652 | 5/22 | 11,2 | | | |
| | | 52 (35-70) | | | |