

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 13043-2017-1-D

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Haidhäuser gewonnene Produktgruppe mit den Produkten **grobe Gesteinskörnungen 5/8, 8/11, 11/22, 4/8, 16/32** und **feine Gesteinskörnung 0/5**

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 221414-13043-2017 | 221416-13043-2017 | 221417-13043-2017 | 221418-13043-2017 |
| 221409-13043-2017 | 221411-13043-2017 | | |

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043: 2002

3. Hersteller:

Firma Kieswerk Haidhäuser GmbH, Haidhäuser 10, 94060 Pocking

4. Bevollmächtigter: *nicht relevant*

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6. Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:

**Zertifikat über die Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Æ Nr.1497-CPD-191/1.3-2009
Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV- e.V.**

7. Erklärte Leistungen:

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis **13043-2017-1** aufgeführt.

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen 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 von:

Benjamin Freudenstein, Prüfstellenleiter



Haidhäuser, 24.04.2017

SORTENVERZEICHNIS 13043-2017-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|---|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| Kenncodes der Produkttypen: | 221414 | 221416 | 221417 | 221418 | 221409 | 221411 | |
| Korngruppe | 0/5 | 5/8 | 8/11 | 11/22 | 4/8 | 16/32 | |
| Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung | G _A 85 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | |
| Korngrößenverteilung Zwischensiebe | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Kornform ¹⁾ | NPD | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₂₀ | SI ₂₀ | |
| Rohdichte (Mg/m ³) | 2,68±0,05 | 2,69±0,05 | 2,69±0,05 | 2,69±0,05 | 2,69±0,05 | 2,69±0,05 | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₁₆ | f ₂ | f ₂ | f ₁ | f ₂ | f ₁ | |
| Qualität der Feinanteile ²⁾ | MB _F 10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner ¹⁾ | NPD | C _{95/1} | C _{95/1} | C _{95/1} | NPD | NPD | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ (Verfahren A) Grad der Umhüllung in % nach 6 h: | NPD | >85 | >85 | >85 | >75 | >75 | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾ | NPD | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | |
| Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾ | NPD | PSV _{angegeben} (51) | PSV _{angegeben} (51) | PSV _{angegeben} (51) | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾ | NPD | V _{SZ} : m3 I: < 3 | V _{SZ} : m3 I: < 3 | V _{SZ} : m3 I: < 3 | V _{SZ} : m3 I: < 3 | V _{SZ} : m3 I: < 3 | |
| Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Eisen-Zerfall von Hochofenschlacke | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Frostwiderstand ¹⁾ | NPD | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₄ | F ₄ | |
| Frost-Tausalzwiderstand (Absplitterung gem. EN 1367-6) ¹⁾ | NPD | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 | |
| sSonnenbrand%von Basalt ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾ | V _{28/45} | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Erweichungspunkt sDelta-Ring und Kugel%von Füller für Asphalte ⁴⁾ | Δ _{R&B} 8/25 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| sBitumenzahl%von Fremdfüller ⁴⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserlöslichkeit ⁴⁾ | WS ₁₀ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserempfindlichkeit ⁴⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Schädliche Feinanteile ⁴⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Glühverlust ⁴⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Stoffe | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

| Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Kenncodes der Produkttypen: | 221414 | 221416 | 221417 | 221418 | 221409 | 221411 | |
| Korngruppe | 0/5 | 5/8 | 8/11 | 11/22 | 4/8 | 16/32 | |
| Petrographische Beschreibung | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn | |
| grobe organische Verunreinigungen | $m_{LPC} 0,1$ | $m_{LPC} 0,1$ | $m_{LPC} 0,1$ | $m_{LPC} 0,1$ | $m_{LPC} 0,1$ | $m_{LPC} 0,1$ | |
| Schüttelabrieb ⁵⁾ in M.-% | m25 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |

⁵⁾ nach dem Verfahren der TU München