

|   |   |
|---|---|
| <b>Leistungserklärung</b>   | <b>Kieswerk H. Pampel GmbH &amp; Co. KG</b><br>In der Neustadt 1<br>31737 Rinteln |
| <i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i> | <i>Werk Stemmen<br/>Weserstraße<br/>32689 Kalletal-Stemmen</i>                    |

| Leistungserklärung Nr. 20032-13043-17-2 |   |
|---|---|
| <b>1.</b>                               | <b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b><br><i>EN 13043 - 0/2 - Sorte 1A<br/>EN 13043 - 2/8 - Sorte 2A<br/>EN 13043 - 8/16 - Sorte 3A<br/>EN 13043 - 16/32 - Sorte 4A</i>  |
| <b>2.</b>                               | <b>Verwendungszweck(e):</b><br><i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>  |
| <b>3.</b>                               | <b>Hersteller:</b><br><i>Kieswerk H. Pampel GmbH &amp; Co. KG, In der Neustadt 1, 31737 Rinteln</i>   |
| <b>4.</b>                               | <b>Bevollmächtigter:</b><br><i>Nicht zutreffend</i>   |
| <b>5.</b>                               | <b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b><br><i>System 2+</i>  |
| <b>6. a)</b>                            | <b>Harmonisierte Norm:</b><br><i>EN 13043:2002 + AC:2004</i><br><b>Notifizierte Stelle(n):</b><br><i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>  |
| <b>6. b)</b>                            | <b>Europäisches Bewertungsdokument:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Europäische Technische Bewertung:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Technische Bewertungstabelle:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Notifizierte Stelle(n):</b><br><i>Nicht zutreffend</i>   |
| <b>7.</b>                               | <b>Erklärte Leistung(en):</b><br><i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>  |
| <b>8.</b>                               | <b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</b> |

|   |  |
|---|--|
| <b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b> |  |
| Philipp Reese GF<br>.....<br>(Name und Funktion)                      | V. Klassen WPK-Beauftragter<br>.....<br> |
| Rinteln<br>.....<br>(Ort und Datum)                                   | 17.11.2017<br>.....<br>(Unterschrift)  |

# Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838  
13

Kieswerk H. Pampel  
GmbH & Co. KG  
In der Neustadt 1  
31737 Rinteln

Datum: 17.11.2017

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Stemmen  
Weserstraße, 32689 Kalletal-Stemmen

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20032

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20032-13043-17-2 gemäß BauPVO

| Wesentliche Merkmale   | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) |                                    |                              |                                | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|  | 1A   | 2A                                 | 3A                           | 4A                             |  |
| Korngröße (Korngruppe)   | 0/2  | 2/8                                | 8/16                         | 16/32                          | EN<br>13043:2002 +<br>AC:2004          |
| Kornform   | NPD <sup>1)</sup>                          | SI <sub>50</sub>                   | SI <sub>50</sub>             | SI <sub>50</sub>               |  |
| Korngrößenverteilung   | G <sub>F</sub> 85                          | G <sub>C</sub> 85/20 <sup>2)</sup> | G <sub>C</sub> 85/20         | G <sub>C</sub> 85/20           |  |
| Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen                                   | G <sub>TC</sub> 20                         | G <sub>NR</sub>                    | G <sub>NR</sub>              | G <sub>NR</sub>                |  |
| Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub>  | 2,66 Mg/m <sup>3</sup> 3)                  | 2,66 Mg/m <sup>3</sup> 3)          | 2,62 Mg/m <sup>3</sup> 3)    | 2,57 Mg/m <sup>3</sup> 3)      |  |
| Rohdichte ρ <sub>sd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis | 2,64 Mg/m <sup>3</sup> 3)                  | 2,57 Mg/m <sup>3</sup> 3)          | 2,54 Mg/m <sup>3</sup> 3)    | 2,51 Mg/m <sup>3</sup> 3)      |  |
| Reinheit   |  |                                    |                              |                                |  |
| • Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>3</sub>                             | f <sub>1</sub>                     | f <sub>1</sub>               | f <sub>1</sub>                 |  |
| • Qualität der Feinanteile   | MB <sub>NR</sub>                           | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h                              | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | 65 % 4)                      | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Anteil gebrochener Körner  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | SZ <sub>26</sub>             | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Widerstand gegen Polieren  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | PSV <sub>NR</sub>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | AAV <sub>NR</sub>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | M <sub>DE</sub> NR           | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen                                     | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | A <sub>N</sub> NR            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Fließkoeffizient   | E <sub>CS</sub> angegeben 26 5)            | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Wasseraufnahme   | ≤ 0,5 M.-% WA <sub>24</sub> 1              | 2,2 M.-% WA <sub>24</sub> 6)       | 1,8 M.-% WA <sub>24</sub> 6) | 1,6 M.-% WA <sub>24</sub> 2 6) |  |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | V <sub>SZ</sub> 2,0 6)       | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Grobe organische Verunreinigungen  | m <sub>LPC</sub> 0,1                       | m <sub>LPC</sub> 0,1               | m <sub>LPC</sub> 0,1         | m <sub>LPC</sub> 0,1           |  |
| Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   |  |                                    |                              |                                |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   |  |                                    |                              |                                |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen                | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                    |  |                                    |                              |                                |  |
| Frostwiderstand  | NPD <sup>1)</sup>                          | F <sub>1</sub>                     | F <sub>1</sub>               | F <sub>1</sub>                 |  |
| Frost-Tausalz-Widerstand   | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |
| Magnesiumsulfatwert  | NPD <sup>1)</sup>                          | NPD <sup>1)</sup>                  | NPD <sup>1)</sup>            | NPD <sup>1)</sup>              |  |

- <sup>1)</sup> No Performance Determined  
<sup>2)</sup> erfüllt Kategorie G<sub>C</sub>90/15  
<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>  
<sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±10 %  
<sup>5)</sup> Schwankungsbreite ±3  
<sup>6)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

| Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20032          |            |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
|---|------------|--|-------|-----|------|------|------|------|----------------------------|------|
| Petrographischer Typ: Wesersand und -kies                           |            |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen |            |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| Material-Nr. (s.o.)   | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |     |      |      |      |      | Toleranz nach<br>Tabelle 4 |      |
|   |            | 0,063  | 0,250 | 1,0 | 1,4  | 2,0  | 2,8  | 4,0  |                            |      |
| 1A  | 0/2        | 0,7  | 15    | 78  | -    | 93   | -    | 100  |                            |      |
| Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen |            |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| Material-Nr. (s.o.)   | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
|   |            | 4,0  | 5,6   | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0                       | 63,0 |
| -   | -          |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)

**Kieswerk Heinrich Pampel GmbH & Co. KG.**

In der Neustadt  
 31737 Rinteln  
 Tel.: 0 52 51 / 92 460 0  
 Web: www.WRM-reese.de

*H. Pampel*