




|   |   |
|---|---|
| <b>Leistungserklärung Nr.: 03 / 2019</b><br><b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)</b>  |   |
| <i>für die Produkte feine Gesteinskörnung 0/2 für Asphalt</i>   |   |
| <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>  |   |
| <i>EN 13043: 0/2, trocken gesiebt - Sortennummer 9</i>  |   |
| <b>Verwendungszweck(e)</b>  |   |
| <i>Gesteinskörnungen für Asphalt</i>  |   |
| <b>Hersteller</b>   |   |
| <i>Horstfelder Sand und Kies GmbH &amp; Co. KG<br/>Schünower Straße 20<br/>15806 Zossen OT Horstfelde</i>   |   |
| <b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>   |   |
| <i>System 2+</i>  |   |
| <b>Harmonisierte Norm(en)</b>   |   |
| <i>EN 13043:2002 / AC:2004</i>  |   |
| <b>Notifizierte Stelle(n)</b>   |   |
| <i>0790 BauZert e.V.</i>  |   |
| <b>Erklärte Leistung</b>  |   |
| <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)</i>  |   |
| <p><b>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen.</b></p> <p><b>Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</b></p> |   |
| <b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>   |   |
| <i>Horstfelde, 15.08.2019</i>   |  |
| Ort, Datum  | Mario Wersig<br>Geschäftsführer<br>(Unterschrift)                                     |



| Leistungserklärung Nr.: 03 / 2019                    |  | 0/2 trocken gesiebt- Sortennummer 9                     |  |
|--|--|---|--|
| Wesentliche Merkmale                                 |  | Leistung<br>Sortennummer 9                              |  |
| Korngruppe   |  | 0/2   |  |
| Kornzusammensetzung                                  |  | G <sub>F</sub> 85                                       |  |
| Anforderungen an Zwischensieb                        |  | G <sub>TC</sub> 10                                      |  |
| Rohdichte (angegebener Wert)                         |  | 2,63 Mg/m <sup>3</sup><br>(+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> ) |  |
| Kornform   |  | NR  |  |
| Reinheit   |  | f <sub>3</sub>  |  |
| • Gehalt an Feinanteilen                             |  | MB <sub>F</sub> NR                                      |  |
| • Qualität der Feinanteile                           |  | NR  |  |
| • Muschelschalengehalt                               |  | NR  |  |
| Anteil gebrochener Körner                            |  | C <sub>NR</sub>   |  |
| Fließkoeffizient                                     |  | E <sub>CS26</sub> (+/-1)                                |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung                       |  | NR  |  |
| Widerstand gegen Polieren                            |  | NR  |  |
| Widerstand gegen Abrieb                              |  | NR  |  |
| Widerstand gegen Verschleiß                          |  | NR  |  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen                        |  | NR  |  |
| Zusammensetzung                                      |  | NR  |  |
| • Chloride   |  | NR  |  |
| • Säurelösliches Sulfat                              |  | NR  |  |
| • Gesamtschwefelgehalt                               |  | NR  |  |
| • leichtgewichtige organische Verunreinigungen       |  | m <sub>LPC</sub> 0,10                                   |  |
| • Carbonatgehalt                                     |  | NR  |  |
| Raumbeständigkeit                                    |  | NR  |  |
| • Schwinden infolge Austrocknung                     |  | NR  |  |
| Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>                      |  | 0,1 – 0,3 M.-%  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität                       |  | NR  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen                       |  | NR  |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen |  | NR  |  |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen        |  | NR  |  |
| Dauerhaftigkeit                                      |  | NR  |  |
| • Magnesiumsulfat-Wert                               |  | NR  |  |
| • Frost-Widerstand                                   |  | NR  |  |
| • Frost-Tausalz-widerstand                           |  | NR  |  |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse                        |  | NR  |  |

| Zusätzliche Technische Angaben |            |   |      |                |    |     |   |                             |
|--------------------------------|------------|---|------|----------------|----|-----|---|-----------------------------|
| Sorte                          |            |   |      | Sortennummer 9 |    |     |   |                             |
| Petrographischer Typ           |            |   |      | Quartärsand    |    |     |   |                             |
| Sorte Nr.                      | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |      |                |    |     |   | Grenzabweichung<br>EN 13043 |
|                                |            | 0,063   | 0,25 | 1              | 2  | 2,8 | 4 |                             |
| 9                              | 0/2        | 2,0   |      | 85             | 94 | 100 |   | Tabelle 4                   |