

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 24-010-EN-13043:2002/AC:2004

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

25004 feine Gk 0/2 Natursand

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3. Hersteller:

MKW Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH
Kieswerk Fambach
An der Umgehungsstraße B19
98597 Fambach

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2002/AC:2004

6. Notifizierte Stelle:

Dr. Hutschenreuther GmbH
Lindenweg 13
99428 Isseroda
Kenn.-Nr.: 2014

7. Erklärte Leistung:

siehe Anlage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

[Name:] Uwe Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 04.07.2019

[Unterschrift:] 



| Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: | | Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Wesentliche Merkmale | | Sortennummer und Leistungen | | | | | |
| | | 25004 | | | | | |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.6 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 4.2.7.1 Rohdichte | d/D G f SI FI Mg/m ³ | 0/2 G _F 85 f ₃ NPD NPD 2,50 - 2,70 | | | | | |
| Reinheit 4.1.5 Qualität der Feinanteile | MB _F | NPD | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gk ¹ | C | NPD | | | | | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 4.2.11 Affinität von groben Gk ¹ zu bitumenhaltigen Bindemitteln | % | NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Zertrümmerung - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten | SZ LA | NPD NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gk ¹ für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Verschleiß | PSV AAV M _{DE} | NPD NPD NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | M.-% | NPD | | | | | |
| Raubeständigkeit 4.3.4.1 Dicalciumsilikat-Zerfall von HOS ² 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von HOS ² 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gk ¹ aus SWS ³ | - - V | NPD NPD NPD | | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalt 4.3.2 Chemische Zusammensetzung | - | Vorwiegend Porphy | | | | | |
| Gefährliche Substanzen ZA.1 Abstrahlung von Radioaktivität ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK ⁴ ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | - - - - | NPD NPD NPD NPD | | | | | |
| Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand | F | NPD | | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt | SB | NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand von groben Gk ¹ für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen | A _N | NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung, oben | M.-% | NPD | | | | | |

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstüchschlacke; ³ Stahlwerksschlacke; ⁴ polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen



| | | | | | | | |
|--|------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich: | | Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk¹ für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen | | | | | |
| Eigenschaften | | Sortennummer und Leistungen | | | | | |
| | | 25004 | | | | | |
| Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV ² | d/D G | 0/2 G _{TC} NR | | | | | |
| 2.2.7 Fließkoeffizient von Gk ¹ und Gk ¹ -Gemischen | E_{cs} | E _{cs} angegeben ²⁸ | | | | | |
| 2.2.14.1 Wasseraufnahme | M.-% | 0 – 1,0 | | | | | |
| 2.2.18 Organische Verunreinigungen | m_{LPC} | m _{LPC} 0,10 | | | | | |
| ¹ Gesteinskörnungen; ² Korngrößenverteilung | | | | | | | |

| Typische Korngrößenverteilung - Feine Gesteinskörnungen | | | | | | | | | |
|---|------------|--|-------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| Sorten-Nr. | Korngruppe | Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-% | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 1 | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 4,0 |
| 25004 | 0/2 | 0,2 | - | 5 | 76 | - | 91 | - | 100 |

Datum: 04.07.2019