

**Erklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2011**

Leistungserklärung Nr. 2691308805141315

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: fGk 0/5 DIN EN 13043 2019.02

2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3. Hersteller: Lausitzer Grauwacke GmbH **Werk:** LW Lieske
Werkstraße 1
01920 Oßling OT Lieske

4. Bevollmächtigter: EUROVIA Services GmbH, Zentrallabor
Rheinbabenstraße 75
46240 Bottrop

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

6. a) Harmonisierte Norm: EN 13043:2002/AC:2004

Notifizierte Stelle(n): Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V.
Kennnummer: 0790

7. Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
entfällt

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bottrop, 04.02.2019


Juliane Richter, Leiterin Zentrallabor

Zeile	Wesentliches Merkmal	Leistung	Erklärte Leistung
1	Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/5
2		Korngrößenverteilung	G _A 85
3		Toleranzkategorie	G _{TC} NR
4		Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₅₀
5		Rohdichte	2,70 ± 0,1 Mg/m ³
6	Reinheit	Qualität der Feinanteile	MB _F 10
7	Anteil gebrochener Oberflächen	Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	NPD
8	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD
9	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	NPD
10	Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung	Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	NPD
11		Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD
12		Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD
13	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD
14	Raumbeständigkeit	Dicalciumsilikat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD
15		Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD
16		Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD
17	Zusammensetzung/Gehalt	Chemische Zusammensetzung	NPD
18	Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
19		Freisetzung von Schwermetallen	NPD
20		Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
21		Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD
22		Frostwiderstand	Frostwiderstand
23	Verwitterungsbeständigkeit	"Sonnenbrand" von Basalt	NPD

Zusätzliche technische Angaben:

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen											
Sorten-Nr.:	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung									Grenzabweichung nach Tabelle 4, DIN EN 13043
		0,063	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	
13088051413	0/5	6,5	11	17	27	49	-	87	99	100	

petrographischer Typ	klastisches Sedimentgestein, Grauwacke
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10
Wasserempfindlichkeit von feinen Gesteinskörnungen - Schüttel-Abrieb	W 16,2 / 15,7 Vol.-%
Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 5 M.-%
Fließkoeffizient	E _{CS} 35
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆