

LEISTUNGSERKLÄRUNG



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

- Leistungserklärung Nr. L52A-13A18000013-01
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gGK 5/16 DIN EN 13043 / Sorten-Nr. 13A18000013
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: nicht zutreffend
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
6. a) Harmonisierte Norm: EN 13043:2002/AC:2004
6. b) Notifizierte Stelle(n): Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V.
Kennnummer: 0790
7. Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung

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:

Lieske,

01.01.2024

Frédéric Robert-Kasper, Geschäftsführer



Lausitzer Grauwacke GmbH
Werkstraße 1
01920 Oßling OT Lieske
Tel. +49 35792 576-0
Fax +49 35792 576-31

Deutsche Bank AG Chemnitz
BLZ 870 700 00, Konto 63 00 81 800
IBAN DE84870700000630081800, BIC DEUTDE8CXXX
Sitz: Oßling
Amtsgericht Dresden, HRB 1130
UST-ID-Nr. DE811363104

Geschäftsführung:
Frédéric Robert-Kasper

E-Mail: LGW@eurovia.de
Internet: www.lausitzer-grauwacke.de

Zeile	Wesentliches Merkmal	Leistung	Erklärte Leistung
1	Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	5/16
2		Korngrößenverteilung	$G_{c90/15}$
3		Toleranzkategorie	$G_{20/15}$ $D_{11,2} = 62 \text{ M.-%}$
4		Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{50}
5		Rohdichte	$2,70 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$
6	Reinheit	Qualität der Feinanteile	NPD
7	Anteil gebrochener Oberflächen	Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	$C_{100/0}$
8	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	$(6h) \geq 85\%$
9	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SZ_{18}
10	Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung	Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	$PSV_{\text{angegeben}} 53$
11		Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD
12		Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD
13	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	$V_{SZ} \leq 3,0$ $I \leq 0,1 \text{ M.-%}$
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	F_1
23	Verwitterungsbeständigkeit	"Sonnenbrand" von Basalt	NPD

Zusätzliche technische Angaben:

petrographischer Typ	klastisches Sedimentgestein, Grauwacke
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,10$
Wasseraufnahme	$W_{cm} 0,5$
Frost-Tausalz-Widerstand	$\leq 5 \text{ M.-%}$
Gehalt an Feinanteilen	f_1