

**Erklärung gemäß Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2011**

Leistungserklärung Nr. 2691308655211311

1.
Eindeutiger Kenncode
des Produkttyps:

gGk 5/16 DIN EN 13242 2017.05

2.
Verwendungszweck(e):

Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

3.
Hersteller:

Lausitzer Grauwacke GmbH
Werkstraße 1
01920 Oßling OT Lieske

Werk:

LW 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:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau; Deutsche Fassung EN 13242:2008

Notifizierte Stelle(n):

Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V.
Kennnummer: 0790

7.

Erklärte

Leistung(en):

1 Kornform, -größe und -rohichte	siehe unten
2 Reinheit	siehe unten
3 Anteil gebrochener Oberfläche	siehe unten
4 Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	siehe unten
5 Raumbeständigkeit	siehe unten
6 Wasseraufnahme/Saugwirkung	siehe unten
7 Zusammensetzung/Gehalt	siehe unten
8 Widerstand gegen Abrieb	siehe unten
9 Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit	siehe unten

Wesentliche Merkmale

Leistung

1	Korngruppe	5/16
1	Korngrößenverteilung	$G_{c,90/15} / G_{TC20/15}$
1	Kornform von groben Gesteinskörnungen	FI 50
1	Rohdichte	$2,70 \pm 0,1 \text{ Mg/cm}^3$
2	Gehalt an Feinanteilen	f_4
2	Qualität der Feinanteile	NR
3	Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	$C_{100/0}$
4	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	SZ_{26} / LA_{30}
5	Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen	NR
6	Wasseraufnahme	$W_{cm} 0,5$
7	Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NR
7	Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NR
7	Säurelösliche Sulfate	NR
7	Gesamtschwefelgehalt	NR
7	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	$m_{LPC} 0,05$
8	Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NR
9	"Sonnenbrand" von Basalt	NR
9	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F_4

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, 16.05.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kurt Johannsen', written on a light blue rectangular background.

Dr. K. Johannsen