

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 42-009-EN-13242:2002+A1:2007

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

22112 Grobe Gk 32/45 Schotter

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

3. Hersteller:

MKW Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH
Schotterwerk Frankenhain Bruch III
Am Lütschestausee
99330 Frankenhain

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007

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:] Marc Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 18.07.2022

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



Anlage 1: Nr. 42-009- EN-13242:2002+A1:2007

Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Frankenhain Natürliche Gesteinskörnung Quarzporphyr					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		22112					
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.4 Rohdichte	d/D G SI FI Mg/m³	32/45 Gc80/20 SI₅₅ NPD 2,40 - 2,60					
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f -	f₄ NPD					
Anteil gebrochener Körner 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gk ¹	C	C_{90/3}					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten (Schotter)	SZ LA	NPD LA₃₅					
Raumbeständigkeit 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gk ¹ aus HOS ² und SWS ³ beeinträchtigen	V	NPD					
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5 Wasseraufnahme	M.-%	1,5 – 2,5					
Zusammensetzung/Gehalt 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gk ¹ 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gk ¹ 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern - Humusgehalt	* SS AS S -	NPD NPD NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Verschleiß	M_{DE}	NPD					
Gefährliche Substanzen ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- -	NPD NPD					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	SB WA₂₄	NPD NPD					
¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstückschlacke; ³ Stahlwerksschlacke; * Kategorien aus EN 13242 (Tabelle 12)							



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Frankenhain Natürliche Gesteinskörnung Quarzporphyr Gk¹ für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau				
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen				
		22112				
Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.9 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ 2.2.14.2 Widerstand von Frostbeanspruchung	d/D SD F	32/45 ≤ 22 F₄				
¹ Gesteinskörnungen						

Typische Korngrößenverteilung - Grobe Gesteinskörnungen								
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%						
		0,063						
-	-							

Datum: 18.07.2022