

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 42-008-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:] Uwe Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 24.01.2020

[Unterschrift:] 



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Frankenhain Natürliche Gesteinskörnung Quarzporphyr					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		22112					
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gk <sup>1</sup> - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.4 Rohdichte	d/D G  SI FI Mg/m <sup>3</sup>	32/45 G <sub>C80/20</sub>  SI <sub>20</sub> NPD 2,40 - 2,60					
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f -	f <sub>2</sub> NPD					
<b>Anteil gebrochener Körner</b> 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gk <sup>1</sup>	C	C <sub>90/3</sub>					
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk <sup>1</sup> - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten (Schotter)	SZ LA	NPD LA <sub>35</sub>					
<b>Raubeständigkeit</b> 6.5.2 Bestandteile, die die Raubeständigkeit von ungebundenen Gk <sup>1</sup> aus HOS <sup>2</sup> und SWS <sup>3</sup> beeinträchtigen	V	NPD					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b> 5.5 Wasseraufnahme	M.-%	1,5 - 2,5					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gk <sup>1</sup> 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gk <sup>1</sup> 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					
<b>Widerstand gegen Abrieb</b> 5.3 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub>	NPD					
<b>Gefährliche Substanzen</b> ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- -	NPD NPD					
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b> 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	SB WA <sub>24</sub>	NPD NPD					

<sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Hochofenstüchschlacke; <sup>3</sup> Stahlwerksschlacke; \* Kategorien aus EN 13242 (Tabelle 12)

# MKW

## Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

<b>Werk:</b> <b>Art der Gesteinskörnungen:</b> <b>Petrographischer Typ:</b> <b>Anwendungsbereich:</b>		<b>Frankenhain</b> Natürliche Gesteinskörnung Quarzporphyr Gk <sup>1</sup> für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau					
<b>Eigenschaften</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		22112					
<b>Grobe und feine Gk<sup>1</sup></b> 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.9 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk <sup>1</sup> 2.2.14.2 Widerstand von Frostbeanspruchung	<b>d/D</b> <b>SD</b> <b>F</b>	32/45 ≤ 22 F <sub>4</sub>					
<sup>1</sup> Gesteinskörnungen							

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

Datum: 24.01.2020