

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 24-017-EN-13043:2002/AC:2004

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

25004 feine Gk 0/2 Natursand

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3. Hersteller:

MKW Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH
Kieswerk Fambach
An der Umgehungsstraße B19
98597 Fambach

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2002/AC:2004

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:] 10.01.2023

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		25004					
Kornform, -größe und Rohdichte 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.6 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 4.2.7.1 Rohdichte	d/D G f SI FI Mg/m ³	0/2 G _F 85 f ₃ NPD NPD 2,50 - 2,70					
Reinheit 4.1.5 Qualität der Feinanteile	MB _F	NPD					
Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gk ¹	C	NPD					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 4.2.11 Affinität von groben Gk ¹ zu bitumenhaltigen Bindemitteln	%	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Zertrümmerung - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ LA	NPD NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gk ¹ für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Verschleiß	PSV AAV M _{DE}	NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	M.-%	NPD					
Raumbeständigkeit 4.3.4.1 Dicalciumsilikat-Zerfall von HOS ² 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von HOS ² 4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Gk ¹ aus SWS ³	- - V	NPD NPD NPD					
Zusammensetzung/Gehalt 4.3.2 Chemische Zusammensetzung	-	Vorwiegend Porphy					
Gefährliche Substanzen ZA.1 Abstrahlung von Radioaktivität ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK ⁴ ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- - - -	NPD NPD NPD NPD					
Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	F	NPD					
Verwitterungsbeständigkeit 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	SB	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand von groben Gk ¹ für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N	NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung, oben	M.-%	NPD					

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstückschlacke; ³ Stahlwerksschlacke; ⁴ polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk¹ für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen					
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen					
		25004					
Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV ²	d/D G	0/2 G_{TC}NR					
2.2.7 Fließkoeffizient von Gk ¹ und Gk ¹ -Gemischen	E_{CS}	E_{CS} angegeben²⁷					
2.2.14.1 Wasseraufnahme	M.-%	WA_{cm}0,5					
2.2.18 Organische Verunreinigungen	m_{LPC}	m_{LPC}0,10					
¹ Gesteinskörnungen; ² Korngrößenverteilung							

Typische Korngrößenverteilung - Feine Gesteinskörnungen									
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%							
		0,063	0,125	0,25	1	1,4	2,0	2,8	4,0
25004	0/2	0,2	-	5	76	-	91	-	100

Datum: 10.01.2023