

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 24-012-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:] Uwe Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 26.06.2020

[Unterschrift:] *Uwe Schmidt*



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		25004					
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.6 Kornform von groben Gk <sup>1</sup> - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 4.2.7.1 Rohdichte	d/D G f  SI FI Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F85</sub> f <sub>3</sub>  NPD NPD 2,50 - 2,70					
<b>Reinheit</b> 4.1.5 Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>	NPD					
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gk <sup>1</sup>	C	NPD					
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b> 4.2.11 Affinität von groben Gk <sup>1</sup> zu bitumenhaltigen Bindemitteln	%	NPD					
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 4.2.2 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> gegen Zertrümmerung - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ LA	NPD NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung</b> 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gk <sup>1</sup> für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> gegen Verschleiß	PSV AAV M <sub>DE</sub>	NPD NPD NPD					
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	M.-%	NPD					
<b>Raubeständigkeit</b> 4.3.4.1 Dicalciumsilikat-Zerfall von HOS <sup>2</sup> 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von HOS <sup>2</sup> 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gk <sup>1</sup> aus SWS <sup>3</sup>	- - V	NPD NPD NPD					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 4.3.2 Chemische Zusammensetzung	-	Vorwiegend Porphy					
<b>Gefährliche Substanzen</b> ZA.1 Abstrahlung von Radioaktivität ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK <sup>4</sup> ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- - - -	NPD NPD NPD NPD					
<b>Frostwiderstand</b> 4.2.9.2 Frostwiderstand	F	NPD					
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	SB	NPD					
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 4.2.6 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>N</sub>	NPD					
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung, oben	M.-%	NPD					

<sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Hochofenstüchschlacke; <sup>3</sup> Stahlwerksschlacke; <sup>4</sup> polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen



<b>Werk:</b> Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk <sup>1</sup> für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen					
<b>Eigenschaften</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		25004					
Grobe und feine Gk <sup>1</sup> 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV <sup>2</sup>	d/D G	0/2 G <sub>TC</sub> NR					
2.2.7 Fließkoeffizient von Gk <sup>1</sup> und Gk <sup>1</sup> -Gemischen	E <sub>cs</sub>	E <sub>cs</sub> angegeben <sup>28</sup>					
2.2.14.1 Wasseraufnahme	M.-%	WA <sub>cm</sub> 0,5					
2.2.18 Organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub>	m <sub>LPC</sub> 0,10					
<sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> 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: 26.06.2020