

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

**Nr. 51-017-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:**

KWN Kieswerk Nordhausen GmbH  
Uthleber Weg 49  
99734 Nordhausen

**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:		Nordhausen 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>F</sub> 85 f <sub>3</sub>  NPD NPD 2,55 - 2,75					
<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>Raumbeständigkeit</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 Raumbeständigkeit von Gk <sup>1</sup> aus SWS <sup>3</sup>	- - V	NPD NPD NPD					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 4.3.2 Chemische Zusammensetzung	-	Helme-ablagerung					
<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> Hochofenstückschlacke; <sup>3</sup> Stahlwerksschlacke; <sup>4</sup> polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen



### Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

<b>Werk:</b> <b>Art der Gesteinskörnungen:</b> <b>Petrographischer Typ:</b> <b>Anwendungsbereich:</b>		<b>Nordhausen</b> <b>Natürliche Gesteinskörnung</b> <b>Quartärkies</b> <b>Gk<sup>1</sup> für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</b>					
<b>Eigenschaften</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		<b>25004</b>					
<b>Grobe und feine Gk<sup>1</sup></b> 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV <sup>2</sup>	<b>d/D</b> <b>G</b>	<b>0/2</b> <b>G<sub>TC</sub>NR</b>					
2.2.7 Fließkoeffizient von Gk <sup>1</sup> und Gk <sup>1</sup> -Gemischen	<b>E<sub>CS</sub></b>	<b>E<sub>CS</sub>30</b>					
2.2.14.1 Wasseraufnahme	<b>M.-%</b>	<b>1,5 – 2,5</b>					
2.2.18 Organische Verunreinigungen	<b>m<sub>LPC</sub></b>	<b>m<sub>LPC</sub>0,10</b>					
<b><sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Korngrößenverteilung</b>							

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
<b>25004</b>	<b>0/2</b>	<b>1,2</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>100</b>

Datum: **10.01.2023**