

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 51-012-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:**

NBW Nordthüringer Baustoffwerke GmbH  
Kieswerk Nordhausen  
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:] Uwe Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 15.06.2020

[Unterschrift:] 



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	d/D	0/2					
4.1.3 Korngrößenverteilung	G	G <sub>F</sub> 85					
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f	f <sub>3</sub>					
4.1.6 Kornform von groben Gk <sup>1</sup>	SI	NPD					
- Kornformkennzahl	FI	NPD					
- Plattigkeitskennzahl	Mg/m <sup>3</sup>	2,55 - 2,75					
4.2.7.1 Rohdichte							
<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	SZ	NPD					
- Los-Angeles-Koeffizienten	LA	NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung</b>							
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gk <sup>1</sup> für Deckschichten	PSV	NPD					
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	NPD					
4.2.5 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub>	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>	-	NPD					
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von HOS <sup>2</sup>	-	NPD					
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Gk <sup>1</sup> aus SWS <sup>3</sup>	V	NPD					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>							
4.3.2 Chemische Zusammensetzung	-	Helme-ablagerung					
<b>Gefährliche Substanzen</b>							
ZA.1 Abstrahlung von Radioaktivität	-	NPD					
ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen	-	NPD					
ZA.1 Freisetzung PAK <sup>4</sup>	-	NPD					
ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-	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



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Nordhausen Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk <sup>1</sup> für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen					
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen					
		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> 30					
2.2.14.1 Wasseraufnahme	M.-%	1,0 – 2,0					
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	1,2	-	12	65	-	94	-	100

Datum: 15.06.2020