

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 51-009-EN-13242:2002+A1:2007

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

25005 feine Gk 0/2 Brechsand
23053 grobe Gk 2/8 Kies

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

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 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:] 25.06.2019

[Unterschrift:] 



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Nordhausen Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		23005	25053				
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.4 Rohdichte	d/D	0/2	2/8				
	G	G _F 85	G _C 85/15				
	SI	NPD	SI ₂₀				
	FI	NPD	NPD				
	Mg/m ³	2,55 – 2,75	2,55 - 2,75				
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f	f ₃	f ₂				
	-	Bestanden	NPD				
Anteil gebrochener Körner 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gk ¹	C	NPD	C _{NR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ	NPD	SZ ₂₅				
	LA	NPD	LA ₃₀				
Raumbeständigkeit 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gk ¹ aus HOS ² und SWS ³ beeinträchtigen	V	NPD	NPD				
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5 Wasseraufnahme	M.-%	2,0 – 3,0	2,5 – 3,5				
Zusammensetzung/Gehalt 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gk ¹ 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gk ¹ 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern - Humusgehalt	*	NPD	NPD				
	SS	NPD	NPD				
	AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}				
	S	S ₁	S ₁				
	-	Bestanden	NPD				
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gk ¹ gegen Verschleiß	M _{DE}	NPD	NPD				
Gefährliche Substanzen ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-	NPD	NPD				
	-	NPD	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	SB	NPD	NPD				
	WA ₂₄	NPD	NPD				

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstüchschlacke; ³ Stahlwerksschlacke; * Kategorien aus EN 13242 (Tabelle 12)



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Nordhausen Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk ¹ für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau					
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen					
		23005	25053				
Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV ² 2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	d/D G f	0/2 GT _f -NR NPD	2/8 NPD NPD				
2.2.5 Kornform grober Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl	SI FI	NPD NPD	SI ₁₅ NPD				
2.2.14.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F	NPD	F ₁				
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
23005	0/2	1	-	12	55	-	90	-	100

Datum: 25.06.2019