

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 51-011-EN-13242:2002+A1:2007

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

23005 feine Gk 0/2 Brechsand
25053 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:] 15.06.2020

[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 _{F85} | G _{C85/20} | | | | |
| | 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 | | | | |
| | - | NPD | 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 ₂₆ | | | | |
| | LA | NPD | LA ₃₀ | | | | |
| Raubbeständigkeit 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.-% | 1,5 – 2,5 | 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 WA ₂₄ | NPD NPD | NPD NPD | | | | |

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstückschlacke; 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-NR NPD | 2/8 NPD NPD | | | | |
| 2.2.5 Kornform grober Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl | SI FI | NPD NPD | NPD 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: 15.06.2020