

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-05-02008 für das Produktionsjahr 2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Gradermaterial 0/22, 0/32, 0/45; U3, aus Granit

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklassen U3 – U10 gemäß RVS 08.15.01:2010

3. Herstellers:

HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg

Produktionsstätte:

WERK Limberg Hauptstraße 39, 3721 Limberg

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13242:2007

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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:

Mag. Nikolaus Schmid, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Hengl Mineral GmbH
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39
T: 02956/56223-0, office@hengl.at

Limberg, 07.01.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Unterschrift)



2020
0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-05-02008

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | Harmonisierte technische Spezifikation | |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | 0/22 | 0/32 | 0/45 | | |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte | 0/22 G_{A85} S_{I40} NPD | 0/32 G_{A85} S_{I40} NPD | 0/45 G_{A85} S_{I40} NPD | EN 13242:2007 | |
| Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile | f_9 bestanden | f_9 bestanden | f_7 bestanden | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen | $C_{90/3}$ | $C_{90/3}$ | $C_{90/3}$ | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | LA_{40} | LA_{40} | LA_{40} | | |
| Raubbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | | | | |
| Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | | |
| Zusammensetzung/Gehalt B 2.2 Angaben zum Ausgangsmaterial (Petrographische Beschreibung) 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.3 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Säurelösliche Sulfate 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | Granit keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD | | | | |
| Widerstand gegen Abnutzung 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | | |
| Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit/Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand) | kein Basalt WA_{242} F_2 | | | | |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 | | | | | |
| Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013 | Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 % der Masse | | | | |