



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag AG, 3376 Berken

| | | | |
|---|---|------|-----------|
| Nr. Leistungserklärung | AL-002 Werag | | |
| 1. Kenncode des Produkts (gemäss Preisliste) | RC-Betongranulatgemisch 0-45 | | |
| 2. Verwendungszweck des Produkts | Ungebundenes Gemisch für den Strassenbau | | |
| 3. Hersteller | WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG Münchringenstrasse 12 3324 Hindelbank | | |
| 4. -- | -- | | |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ | | |
| 6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle | SN EN 13242 NB 2115 | | |
| 7. Erklärte Leistungen | Siehe Anlagen 1 | | |
| Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich. | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter  Bernhard Wyss Labor Hofstetter | | |
| | Datum: 10. 07. 2020 | Rev. | Seite 1/2 |

Anlage 1 zur Leistungserklärung ungebundene Gemische für den Strassenbau nach SN EN 13242

WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG
Münchringenstrasse 12
3324 Hindelbank

Datum
10.07.2020

Seite
2/2



RC-Betongranulatgemisch 0/45

Allgemeine Angaben

| | |
|---------------|------------------------------|
| • Werk | Berken |
| • Bezeichnung | RC-Betongranulatgemisch 0/45 |
| • Herkunft | Wertstoffe aus dem Rückbau |

Geometrische Anforderungen

| | |
|--|---|
| • Kornzusammensetzung | Zusammengesetzte Korngruppen G _c |
| • Grenzwertbereiche Korngrößenverteilung | 0/45 |
| • Grösstkorn | OC ₇₅ (2D) |
| • Oberer-/Unterer Grenzwert für Feinanteil | UF ₅ /LF ₂ |
| • Kategorie Plattigkeitskennzahl | FI ₃₅ |
| • Anteil gebrochene Körner | C _{50/10} |
| • Gehalt an Feinanteilen | f ₁₂ |
| • Qualität der Feinanteile | Gut |

Physikalische Anforderungen

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Widerstand gegen Zertrümmerung LA | LA ₄₀ |
| • Klassifizierung der Bestandteile | Ra ₄ -; Rb ₂ -; (Rc+Ru) ₉₅ ; Rc ₃₀ ; Rg ₂ -; FL ₅ -; X _{0.3} - |

Chemische Anforderungen

| | |
|---------------------------|------------------|
| • Organische Bestandteile | keine sichtbaren |
| • Verunreinigungen | keine sichtbaren |

Eigenschaften

| | |
|---|------------------------|
| • Frostbeständigkeit | erfüllt |
| • Trockenrohdichte | 2.12 Mg/m ³ |
| • Optimaler Wassergehalt | 7.8 M-% |
| • Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) | 155 |

Beilagen



- Typische Kornverteilung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag AG, 3376 Berken

| | | | |
|---|---|------|-----------|
| Nr. Leistungserklärung | AL-002 Werag | | |
| 1. Kenncode des Produkts (gemäss Preisliste) | RC-Kiesgemisch A 0-45 | | |
| 2. Verwendungszweck des Produkts | Ungebundenes Gemisch für den Strassenbau | | |
| 3. Hersteller | WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG Münchringenstrasse 12 3324 Hindelbank | | |
| 4. -- | -- | | |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ | | |
| 6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle | SN EN 13242 NB 2115 | | |
| 7. Erklärte Leistungen | Siehe Anlagen 1 | | |
| Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich. | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter  Bernhard Wyss Labor Hofstetter | | |
| | Datum: 18. 05. 2020 | Rev. | Seite 1/2 |

Anlage 1 zur Leistungserklärung ungebundene Gemische für den Strassenbau nach SN EN 13242

WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG
Münchringenstrasse 12
3324 Hindelbank

Datum
18.05.2020

Seite
2/2



RC-Kiesgemisch A 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk **Berken**
- Bezeichnung **RC-Kiesgemisch A 0/45**
- Herkunft **Wertstoffe aus dem Rückbau**

Geometrische Anforderungen

- Kornzusammensetzung **Zusammengesetzte Korngruppen G_c**
- Grenzwertbereiche Korngrößenverteilung **0/45**
- Grösstkorn **OC₇₅ (2D)**
- Oberer-/Unterer Grenzwert für Feinanteil **UF₅/LF₂**
- Kategorie Plattigkeitskennzahl **FI₃₅**
- Anteil gebrochene Körner **C_{50/10}**
- Gehalt an Feinanteilen **f₁₂**
- Qualität der Feinanteile **Gut**

Physikalische Anforderungen

- Widerstand gegen Zertrümmerung LA **LA₄₀**
- Klassifizierung der Bestandteile **Ra₄-; Rb₂-; (Rc+Ru)₉₅; Rc₃₀; Rg₂-; FL₅-; X_{0.3}-**

Chemische Anforderungen

- Organische Bestandteile **keine sichtbaren**
- Verunreinigungen **keine sichtbaren**

Eigenschaften

- Frostbeständigkeit **erfüllt**
- Trockenrohdichte **2.184 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **4.8 M-%**
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) **55**

Beilagen



- Typische Kornverteilung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag AG, 3376 Berken

| | | | |
|---|---|------|-----------|
| Nr. Leistungserklärung | AL-002 Werag | | |
| 1. Kenncode des Produkts (gemäss Preisliste) | RC-Kiesgemisch B 0-45 | | |
| 2. Verwendungszweck des Produkts | Ungebundenes Gemisch für den Strassenbau | | |
| 3. Hersteller | WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG Münchringenstrasse 12 3324 Hindelbank | | |
| 4. -- | -- | | |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ | | |
| 6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle | SN EN 13242 NB 2115 | | |
| 7. Erklärte Leistungen | Siehe Anlagen 1 | | |
| Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich. | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter  Bernhard Wyss Labor Hofstetter | | |
| | Datum: 18. 05. 2020 | Rev. | Seite 1/2 |

Anlage 1 zur Leistungserklärung ungebundene Gemische für den Strassenbau nach SN EN 13242

WERAG Wertstoffe aus Rückbau AG
Münchringenstrasse 12
3324 Hindelbank

Datum
15.06.2020

Seite
2/2



RC-Kiesgemisch B 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk **Berken**
- Bezeichnung **RC-Kiesgemisch B 0/45**
- Herkunft **Wertstoffe aus dem Rückbau**

Geometrische Anforderungen

- Kornzusammensetzung **Zusammengesetzte Korngruppen G_c 0/45**
- Grenzwertbereiche Korngrößenverteilung **OC₇₅ (2D)**
- Grösstkorn **UF₅/LF₂**
- Oberer-/Unterer Grenzwert für Feinanteil **FI₃₅**
- Kategorie Plattigkeitskennzahl **C_{50/10}**
- Anteil gebrochene Körner **f₁₂**
- Gehalt an Feinanteilen **Gut**
- Qualität der Feinanteile

Physikalische Anforderungen

- Widerstand gegen Zertrümmerung LA **LA₄₀**
- Klassifizierung der Bestandteile **Ra₄-; Rb₂-; (Rc+Ru)₉₅; Rc₃₀; Rg₂-; FL₅-; X_{0.3}-**

Chemische Anforderungen

- Organische Bestandteile **keine sichtbaren**
- Verunreinigungen **keine sichtbaren**

Eigenschaften

- Frostbeständigkeit **erfüllt**
- Trockenrohdichte **2.210 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **7.1 M-%**
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) **140**

Beilagen

- Typische Kornverteilung