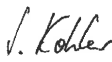



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag Matstetten AG, 3322 Mattstetten

| | |
|---|---|
| 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: 09. 06. 2021 | |
| 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
09.06.2021

Seite
2/2



RC-Betongranulatgemisch 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk **Mattstetten**
- Bezeichnung **RC-Betongranulatgemisch 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 **2.11 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **7.1 M-%**
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) **140**

Beilagen

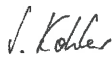

- Typische Kornverteilung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag AG, 3376 Mattstetten

| | | | |
|---|---|------|-----------|
| 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: 09. 06. 2021 | 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
09.06.2021

Seite
2/2



RC-Kiesgemisch B 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk **Mattstetten**
- Bezeichnung **RC-Kiesgemisch B 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_{50/30}**
- 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 **2.225 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **4.9 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 Mattstetten

| | | | |
|---|---|------|-----------|
| 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. | Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter  Bernhard Wyss Labor Hofstetter | | |
| | Datum: 09.06.2021 | 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
09.06.2021

Seite
2/2



RC-Kiesgemisch A 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk **Mattstetten**
- 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_{50/30}**
- 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 **2.24 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **4.8 M-%**
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) **70**

Beilagen

- Typische Kornverteilung