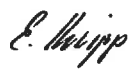



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ungebundene Gemische für den Strassenbau nach Norm SN EN 13242

Produktionswerk

Werag Mattstetten 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  Erich Knipp Verkaufsleiter  Danilo Obradovic Labor Hofstetter		
	Datum: 05. 04. 2024	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
05.04.2024

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 **FL₃₅**
- 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 **2.09 Mg/m³**
- Optimaler Wassergehalt **6.9 M-%**
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm) **160**

Beilagen

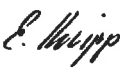

- Typische Kornverteilung

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.	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Erich Knipp Verkaufsleiter  Danilo Obradovic Labor Hofstetter		
	Datum: 05. 04. 2024	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 05.04.2024	Seite 2/2	 SUGB+ASMP SCES 093/Zertifikat Nr. 00609
---	---------------------	--------------	---

RC-Kiesgemisch A 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk
- Bezeichnung
- Herkunft

Mattstetten
RC-Kiesgemisch A 0/45
Wertstoffe aus dem Rückbau

Geometrische Anforderungen

- Kornzusammensetzung
- Grenzwertbereiche Korngrössenverteilung
- Grösstkorn
- Oberer-/Unterer Grenzwert für Feinanteil
- Kategorie Plattigkeitskennzahl
- Anteil gebrochene Körner
- Gehalt an Feinanteilen
- Qualität der Feinanteile

Zusammengesetzte Korngruppen G_c
0/45
OC₇₅ (2D)
UF₁₂/LF₂
FI₃₅
C_{50/10}
f₁₂
Gut

Physikalische Anforderungen

- Widerstand gegen Zertrümmerung LA
- Klassifizierung der Bestandteile

LA₄₀
Ra₄; Rb₂; (RC+Ru)₉₅; RC₃₀; Rg₂; FL₅; X_{0.3}

Chemische Anforderungen

- Organische Bestandteile
- Verunreinigungen

keine sichtbaren
keine sichtbaren

Eigenschaften

- Frostbeständigkeit
- Trockenrohdichte
- Optimaler Wassergehalt
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm)

erfüllt
2.17 Mg/m³
4.4 M-%
60

Beilagen

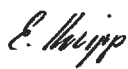

- Typische Kornverteilung

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  Erich Knipp Verkaufsleiter  Danilo Obradovic Labor Hofstetter		
	Datum: 05. 04. 2024	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
05.04.2024

Seite
2/2



RC-Kiesgemisch B 0/45

Allgemeine Angaben

- Werk
- Bezeichnung
- Herkunft

Mattstetten
RC-Kiesgemisch B 0/45
Wertstoffe aus dem Rückbau

Geometrische Anforderungen

- Kornzusammensetzung
- Grenzwertbereiche Korngrößenverteilung
- Grösstkorn
- Oberer-/Unterer Grenzwert für Feinanteil
- Kategorie Plattigkeitskennzahl
- Anteil gebrochene Körner
- Gehalt an Feinanteilen
- Qualität der Feinanteile

Zusammengesetzte Korngruppen G_c
0/45
 OC_{75} (2D)
 UF_{12}/LF_2
 FI_{35}
 $C_{50/30}$
 f_{12}
Gut

Physikalische Anforderungen

- Widerstand gegen Zertrümmerung LA
- Klassifizierung der Bestandteile

LA_{40}
 Ra_4 ; Rb_2 ; $(Rc+Ru)_{95}$; RC_{30} ; Rg_2 ; FL_5 ; $X_{0.3}$

Chemische Anforderungen

- Organische Bestandteile
- Verunreinigungen

keine sichtbaren
keine sichtbaren

Eigenschaften

- Frostbeständigkeit
- Trockenrohdichte
- Optimaler Wassergehalt
- Tragfähigkeit CBR mit Auflast (Eindringtiefe 5.0mm)

erfüllt
2.22 Mg/m³
5.2 M-%
140

Beilagen

- Typische Kornverteilung