

Leistungserklärung

Leistungserklärung Nr.

2023.01 - RC-B 0/45

1. Kenncode des Produkts:

RC-B 0/45
RC-Kiesgemisch B

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau

3. Hersteller:

Schneider Umweltservice AG Tel.: +41 44 924 12 12
Seestrasse 1037 Fax: +41 44 924 12 24
8706 Meilen Mail: willkommen@umweltservice.ch
Werk Recycling-Center, 8604 Volketswil

4. Bevollmächtigte:

Ilona Schenk

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 «GK für ungebundene Gemische für Ingenieur- + Strassenbau»

Notifizierte Stelle:

S-Cert AG, NB 2116

Leistungserklärung gültig ab:

01.01.2023

7. erklärte Leistungen: [gem. Anhang ZA.1 SN EN 13242]

| | | Normkapitel | Bemerkungen | Eigenschaften ¹⁾ | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|----------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Korngemisch | | | | | | | | |
| Kornverteilung | | | | | | | | |
| Korngruppe [d/D] | Bezeichnung | 4.2 | | 0/45 | | | | |
| Korngrößenverteilung | Kategorie | 4.3 | | Gc 80 - 20 | | | | |
| Reinheit | | | | | | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | Kategorie | 4.6 | | f ₇ | | | | |
| Qualität der Feinanteile | | 4.7 | | Anhang A, Zif. a, d | | | | |
| Verunreinigungen | | 6.5.4 | bei natürlichen Gesteinkörnungen | NPD | | | | |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben RC-Gesteinskörnungen | | 5.6 und VSS 70119 Tab. 1 | RC-Gesteinskörnungen | RC-Kiesgemisch B Ra ₄ / Rb ₁ / Ru ₇₀₊ / Rc ₃₀ / Rg ₂ / Fl ₅ / X _{0,3} | | | | |
| wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen | Kategorie | 6.4 | | SS _{0.2} | | | | |
| Korngruppe | | | | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | 32/Max |
| Kornform, -grösse und Rohdichte | | | | | | | | |
| Kornform von groben Gesteinskörnungen | Kategorie | 4.4 | NPD | Fl ₃₅ | Fl ₃₅ | Fl ₃₅ | Fl ₃₅ | |
| Rohdichte | kg/m ³ | 5.4 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner | Kategorie | 4.5 | NPD | C _{50/10} | C _{50/30} | C _{50/30} | C _{50/30} | |
| Widerstand gegen Zertrümmern²⁾ | Kategorie | 5.2 | NPD | LA ₄₀ | LA ₄₀ | NPD | NPD | |
| Raumbeständigkeit | Kategorie | 6.5.2 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasseraufnahme | M-% | 5.5 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Zusammensetzung | | | | | | | | |
| Säurelösliche Sulfate | Kategorie | 6.2 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gesamtschwefelgehalt | Kategorie | 6.3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | | 6.5.1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb | Kategorie | 5.3 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Substanzen | | ZA.1 Anm. 1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Verwitterungsbeständigkeit | Kategorie | 7 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |

NPD = No Performance Determined

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

1) Die angegebenen Eigenschaften werden auf der Basis der Ergebnisse der Produktionskontrolle definiert! Die angegebenden Eigenschaften unterliegen den natürlichen Schwankungen.

2) Die Bestimmung des Widerstands gegen Zertrümmern für 8/16 wurde an der Kornklasse 11/16 bestimmt.

Meilen, den 30.01.2023



Ilona Schenk

Herstellererklärung

Leistungserklärung Nr.

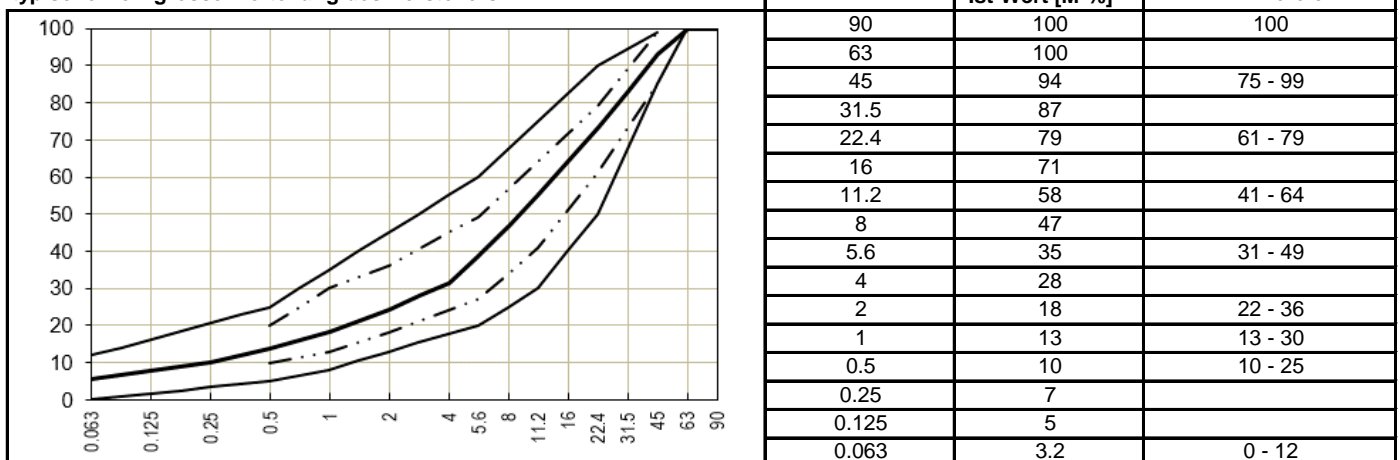
2023.01 - RC-B 0/45

1. Kenncode des Produkts: RC-B 0/45
RC-Kiesgemisch B
2. Verwendungszwecke des Produktes: Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau
3. Hersteller: Schneider Umweltservice AG Tel.: +41 44 924 12 12
Seestrasse 1037 Fax: +41 44 924 12 24
8706 Meilen Mail: willkommen@umweltservice.ch
Werk Recycling-Center, 8604 Volketswil
4. Bevollmächtigte: keine
5. Bewertungssystem: 2+
- 6a. Norm: VSS 70 119:2021, EN 13242:2002 + A1:2007 «GK für ungebundene Gemische für Ingenieur- + Strassenbau» und SN EN 13285:2021 «ungebundene Gemische». S-Cert AG, NB 2116
- Zertifizierungsstelle:
- Herstellererklärung gültig ab: 01.01.2023

7. Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 3⁴⁾:

| | | Normkapitel | Bemerkungen | Eigenschaften nach VSS 70 119 ¹⁾²⁾ |
|--|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Bezeichnung Gemisch | d/D | EN 13285/Tab.1 | | 0/45 |
| Oberer Grenzwert Feinanteil | Kategorie | EN 13285/Tab.2 | | UF ₁₂ |
| Unterer Grenzwert für Feinanteil | Kategorie | EN 13285/Tab.3 | | LF _{NR} |
| Grösstkorn | Kategorie | EN 13285/Tab.4 | | OC ₈₅ |
| Korngrössenverteilungsbereich | Kategorie | EN 13285/Tab.6 | | G _C |
| Korngrössenverteilung der einzelnen Lose | Kategorie | EN 13285/Tab.7 und 8 | | G _C |
| Frostbeständigkeit | | VSS 70 321 | (CBR2/CBR) & (CBRF/CBR) > 0.5 | 0.9 erfüllt |
| Trockenrohdichte | kg/m ³ | EN 13285/5.3 | | 2142 +/-50 |
| optimaler Wassergehalt | M-% | | | 4.9 +/-3 |
| Tragfähigkeit | % | SN 670 330-47 | | 70 +/-30 |
| Durchlässigkeit k-Wert nach Darcy | *10 ⁻⁵ m/s | SN EN ISO 17892-1 | | 1.8 |
| Verunreinigungen | | EN 13242/6.5.4 | natürliche Gesteinkörnungen | NPD |
| Schadstoffbelastung | | | | |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | VVEA | ≤ 0.3 | erfüllt |
| Summe PAK | mg/kg TS | VVEA | ≤ 3 | erfüllt |

typische Korngrössenverteilung des Herstellers



- 1) Die angegebenen Eigenschaften werden gemäss den Anforderungen aus dem nationalen Anhang VSS 70 119 für die Verwendung in der Schweiz garantiert.
- 2) Die angegebenen Eigenschaften werden auf der Basis der Ergebnisse der Produktionskontrolle definiert! Die anzugebenden Eigenschaften unterliegen den natürlichen Schwankungen.
- 4) Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 2 siehe Leistungserklärung 2023.01 - RC-B 0/45

Meilen, den 30.01.2023

Ilona Schenk