

## Leistungserklärung

### Nr. Leistungserklärung

**2023.12 - Mischgranulat 0/16 mm**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Kenncode des Produkts:           | Mischgranulat 0/16 mm   |
| 2. Verwendungszwecke des Produktes: | Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton   |
| 3. Hersteller:                      | Schneider Umweltservice AG      Tel.: +41 44 924 12 12<br>Seestrasse 1037                      Fax: +41 44 924 12 24<br>8706 Meilen                              Mail: willkommen@umweltservice.ch<br>Werk: Recycling-Center Erlenwiesenstrasse,<br>8604 Volketswil |
| 4. Bevollmächtigte:                 | Sabrina Huber   |
| 5. Bewertungssystem:                | 2+  |
| 6a. Harmonisierte Norm:             | EN 12620:2002+A1:2008   |
| Notifizierte Stelle:                | NB 2116<br>S-Cert AG, Lindengasse 10, 5103 Wildegg  |

Leistungserklärung gültig ab: 01.12.2023

**7. erklärte Leistungen: [gem. Anhang ZA.1]**

| wesentliche Merkmale  |                      | Normkapitel      | Bemerkung<br>Toleranz | Leistung  |
|---|----------------------|------------------|-----------------------|---|
| <b>Kornform, -grösse und Rohdichte</b>  |                      |                  |                       |   |
| Korngruppe [d/D]  | Bezeichnung          | 4.2              |                       | 0/16  |
| Kornzusammensetzung   | Kategorie            | 4.3              |                       | G <sub>A</sub> 85   |
| Kornform von<br>groben<br>Gesteinskörnungen   | Kornform             | 4.4              |                       | NPD   |
|   | Plattigkeitskennzahl |                  | Kategorie             |   |
|   | Rohdichte            | 5.5              | +/- 100               | 2335  |
|   | Wasseraufnahme       |                  | M-%                   | +/- 3   |
| <b>Reinheit</b>   |                      |                  |                       |   |
| Muschelschalengehalt von groben GK  | Kategorie            | 4.5              |                       | NPD   |
| Gehalt an Feinanteilen  | M-%                  | 4.6              |                       | f <sub>11</sub>   |
| Qualität der Feinanteile  |                      | Anhang D         |                       | gem. Anhang D   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmern</b>   |                      |                  |                       |   |
| Los-Angeles-Koeffizient   | Kategorie            | 5.2              |                       | NPD   |
| Schlagzertrümmerung   | Kategorie            | 5.2              |                       | NPD   |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</b>   |                      |                  |                       |   |
| Verschleiss   | Kategorie            | 5.3              |                       | NPD   |
| Polieren  | Kategorie            | 5.4.1            |                       | NPD   |
| Oberflächenabrieb   | Kategorie            | 5.4.2            |                       | NPD   |
| Abrieb durch Spike-Reifen   | Kategorie            | 5.4.3            |                       | NPD   |
| <b>Zusammensetzung</b>  |                      |                  |                       |   |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen                                  | Kategorie            | 5.8              | Mischgranulat         | Rb <sub>1</sub> /Rb <sub>5</sub> /(Rc+Ru) <sub>95</sub> /(X+Rg) <sub>0.3</sub> /FL <sub>2</sub> |
| Chloride  | Wasserlöslich        | angegebener Wert |                       | 0.00  |
|   | Säurelöslich         | angegebener Wert |                       | 0.01  |
| Säurelösliche Sulfate   | Kategorie            | 6.3.1            |                       | AS <sub>0.8</sub>   |
| Gesamtschwefelgehalt  | Kategorie            | 6.3.2            |                       | S <sub>1</sub>  |
| wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen  | Kategorie            | 6.3.3            |                       | SS <sub>0.2</sub>   |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | Kategorie            | 6.4.1            |                       | A10   |
| Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton                                   | angegebener Wert     | 6.5              |                       | NPD   |

**Nr. Leistungserklärung**


**2023.12 - Mischgranulat 0/16 mm**

| wesentliche Merkmale           |                  | Normkapitel      | Bemerkung | Leistung |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|----------|
| Raumbeständigkeit              | Kategorie        | 5.7.2 / 6.4.2    |           | NPD      |
| Wasseraufnahme                 | angegebener Wert | 5.5              |           | 8.4      |
| Gefährliche Substanzen         |                  | ZA.1; H.3.3; H.4 |           | NPD      |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Kategorie        | 5.7.1            |           | NPD      |
| Beständigkeit gegen AKR        | angegebener Wert | 5.7.3            |           | 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.

Meilen, den 01.12.2023




---

Sabrina Huber

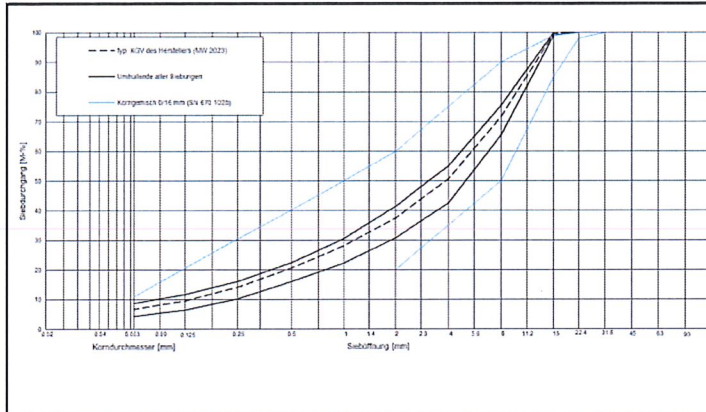
## Herstellereklärung

2023.12 - Mischgranulat 0/16 mm

technische Eigenschaften: (gem. VSS 70 115)

|                               | Normkapitel | Bemerkung | Leistungen |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------|
| Dauerhaftigkeit / Petrografie | VSS 70 115  |           | NPD        |

typische Korngrößenverteilung (Basis 2023)



| mm    | Ist-Wert [M-%] <sup>1)</sup> | Normgrenzwerte        |
|-------|------------------------------|-----------------------|
| 63.0  |                              |                       |
| 45.0  |                              |                       |
| 31.5  | 100                          | 100                   |
| 22.4  | 100                          | 98 - 100              |
| 16.0  | 100                          | 85 - 99 <sup>2)</sup> |
| 11.2  |                              |                       |
| 8.0   | 72                           | 50 - 90               |
| 5.6   |                              |                       |
| 4.0   | 51                           |                       |
| 2.0   | 38                           | 20 - 60               |
| 1.0   | 28                           |                       |
| 0.5   | 21                           |                       |
| 0.25  | 14                           |                       |
| 0.125 | 10                           |                       |
| 0.063 | 6.7                          | 11.0                  |

1) Die erklärten Leistungen werden auf der Grundlage des letzten Jahres erklärt. Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen

2) Beträgt der Siebdurchgang bei D > 99 M-%, so muss der Hersteller die typische Kornzusammensetzung angeben

Meilen, den 01.12.2023

Sabrina Huber