

Leistungserklärung

Nr. Leistungserklärung

2025.10 - RC-Betongranulatgemisch 0/45 mm

1. Kenncode des Produkts:

 RC-BG 0/45 mm
 RC-Betongranulatgemisch 0/45 mm

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: Chrüzegg 3, 6340 Baar

4. Bevollmächtigte:

Sabrina Huber

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

 EN 13242:2002 + A1:2007 «GK für ungebundene Gemische für Ingenieur- + Strassenbau»
 NB 2116
 S-Cert AG, Lindengasse 10, 5103 Wildeg

Notifizierte Stelle:

Leistungserklärung gültig ab:

01.10.2025

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

		Normkapitel	Bemerkungen	Eigenschaften ¹⁾			
Korngemisch							
Kornverteilung							
Korngemisch [d/D]	Bezeichnung	4.2		0/45			
Korngrößenverteilung	Kategorie	4.3		G _A 85			
Reinheit							
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	4.6		f ₃			
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	Kategorie	5.6 und VSS 70 119 Tab. 1	RC-Gesteinskörnungen	RC-Betongranulatgemisch Ra ₄ / Rb ₂ / Ru ₇₀ / Rc ₃₀₊ / Rg ₂ / FL ₅ / X _{0,3}			
wasserlösliche Sulfate in recyclierten 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	FI ₃₅	FI ₃₅	FI ₃₅	FI ₃₅
Rohdichte	kg/m ³	5.4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner	Kategorie	4.5	NPD	C _{50/10}	C _{50/10}	C _{50/10}	C _{50/10}
Widerstand gegen Zertrümmern ²⁾	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
Chem. Zusammensetzung							
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	6.2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	6.3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Andere Bestandteile							
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten 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 anzugebenden Eigenschaften unterliegen den natürlichen Schwankungen.

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

Meilen, den 01.10.2025

Sabrina Huber

Herstellererklärung

2025.10 - RC-Betongranulatgemisch 0/45 mm

1. Kenncode des Produkts:

 RC-BG 0/45 mm
 RC-Betongranulatgemisch 0/45 mm

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: Chrüzegg 3, 6340 Baar

4. Bevollmächtigte:

Sabrina Huber

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Norm:

 EN 13285:2021 «ungebundene Gemische».
 NB 2116

Zertifizierungsstelle:

S-Cert AG, Lindengasse 10, 5103 Wildegg

Herstellererklärung gültig ab:

01.10.2025

7. Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 2:

		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	1.3 NPD
Trockenrohdichte	kg/m ³	EN 13285/4.3.5	± 50	2068
optimaler Wassergehalt	M-%		± 2	13.1
Tragfähigkeit	%	SN EN 13286-47	± 30	130
Durchlässigkeit k-Wert nach Darcy	m/s	SN EN ISO 17892-11		NPD
Verunreinigungen		EN 13242/6.5.4	natürliche Gesteinkörnungen	NPD

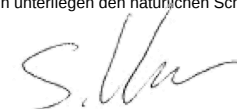
MDV-Wert (typische Korngrößenverteilung des Herstellers)

	mm	Ist-Wert [M-%] ²⁾	Grenzkurve
	90	100	100
	63	100	
	45	95	75 - 99
	31.5	88	
	22.4	78	50 - 90
	16	69	
	11.2	58	30 - 75
	8	48	
	5.6	40	20 - 60
	4	32	
	2	23	13 - 45
	1	16	8 - 35
	0.5	11	5 - 30
	0.25	7	
	0.125	4	
	0.063	2.8	0 - 12

1) Die angegebenen Eigenschaften werden gemäss den Anforderungen aus der 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.

Meilen, den 01.10.2025



Sabrina Huber