

Prüfbericht: Ungebundene Gemische

Auftraggeber: Schnider AG
 Transporte und Recycling
 Breitschachenstrasse 57
 9032 Engelburg

Auftrag-Nr.: 22-100578 TA-Nr.: 1
 Bericht-Nr.: 22-002736
 Labor-Nr.: 22-03281-1

*Werk: Schnider AG Transporte und Recycling Engelburg
 *Herkunft / Lieferant: Schnider AG
 *Gewinnungsstätte: Depot Säge, Herisau
 *Material: RC-Betongranulatgemisch 0/45
 *Entnahmestelle: Depot Säge
 *Probenahme durch: T. Haag
 *Externe Proben-Nr.: -
 *Datum Probennahme: 26.08.2022
 Datum Probeneingang: 26.08.2022

*Lieferscheinnummer:
 *Witterung / Temperatur: sonnig / 19 °C
 Zustand bei Anlieferung: körnig

*Angaben Auftraggeber zum Zeitpunkt der Berichtserstellung

Wassergehalt durch Ofentrocknung

SN 670 903-5b

Wassergehalt w: 7.5 M-%

Korngrößenverteilung - Waschen und Siebung

VSS 70119

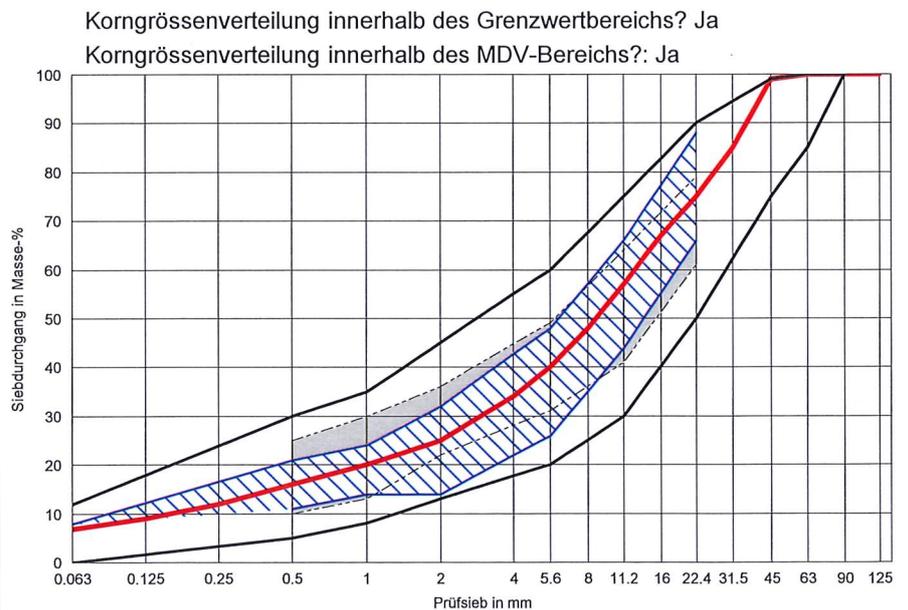
SN 670 902-1

Datum der Prüfung: 04.10.2022

Prüfer: Nannavecchia

■ MDV-Bereich ▨ Zulässige Produktionsschwankungen zu MDV-Werten

Prüfsieb [mm]	Durchgang [M-%]	MDV-Werte [M-%]
90		
63	100	100
45	99	99
31.5	85	88
22.4	75	77
16	67	66
11.2	57	55
8	48	45
5.6	40	37
4	34	31
2	25	23
1	20	19
0.5	16	16
0.25	12	12
0.125	9	9
0.063	6.9	6.9



Bemerkung:

Mörschwil, 13.10.2022

T. Haag
 Laborleiter
 gem. MHB 07.8.1: GL / th

Prüfbericht: Ungebundene Gemische

Auftraggeber: Schnider AG
Transporte und Recycling
Breitschachenstrasse 57
9032 Engelburg

Auftrag-Nr.: 22-100578 TA-Nr.: 2
Bericht-Nr.: 22-003559
Labor-Nr.: 22-03281-2

*Werk: Schnider AG Transporte und Recycling Engelburg
*Herkunft / Lieferant: Schnider AG
*Gewinnungsstätte: Depot Säge, Herisau
*Material: RC-Betongranulatgemisch 0/45
*Entnahmestelle: Depot Säge
*Probenahme durch: Prüflabor AG, T. Haag
*Externe Proben-Nr.: - *Lieferscheinnummer:
*Datum Probennahme: 26.08.2022 *Witterung / Temperatur: sonnig / 19 °C
Datum Probeneingang: 26.08.2022 Zustand bei Anlieferung: körnig

*Angaben Auftraggeber zum Zeitpunkt der Berichtserstellung

Einteilung der Bestandteile grober rezyklierter Gesteinskörnungen

SN 670 902-11-NA/ EN 933-11

Datum der Prüfung: 12.10.2022 Trocknungstemperatur der Probe: 110 °C
Prüfer: Mesel

Bestandteile	Ra	Rc	Rb	Ru	Rg	X	FL
	bitumenhaltige Materialien	Beton, Betonprodukte, Mörtel sowie Mauersteine aus Beton	Mauerziegel, Mauersteine, Kalksandsteine, nicht schwimmender Porenbeton	ungebundene Gesteinskörnung, Naturstein, hydraulisch gebundene Gesteinskörnungen	Glas	Sonstiges, Metalle, Holz, Kunststoffe, Gummi, nicht schwimmend sowie Gips	Schwimmendes Material
Anteil der Bestandteile	M_{Ra} [M-%]	M_{Rc} [M-%]	M_{Rb} [M-%]	M_{Ru} [M-%]	M_{Rg} [M-%]	M_X [M-%]	M_{FL} [cm ³ /kg]
	0.5	83.5	0.0	14.9	0.0	0.0	0,0
Sollwerte gemäss SN 670 119	M_{Ra}	M_{Rc}	M_{Rb}	M_{Ru}	M_{Rg}	M_X	M_{FL}
RC-Asphaltgranulatgemisch	≥80	<2		<20	<2	<0.3	<5
RC-Betongranulatgemisch	<4	≥30	<2	<70	<2	<0.3	<5
RC-Mischgranulatgemisch	<4	≥95			<2	<1	<5
RC-Kiesgemisch P	<4	<4	<1	≥95	<2	<0.3	<5
RC-Kiesgemisch A	<30	<4	<1	≥70	<2	<0.3	<5
RC-Kiesgemisch B	<4	<30	<1	≥70	<2	<0.3	<5

Beurteilung: Das untersuchte Material entspricht auf Grund den Resultaten der stofflichen Zusammensetzung gemäss VSS 70119 einem RC-Betongranulatgemisch.

Bemerkung:

Mörschwil, 13.10.2022

T. Haag
Laborleiter
gem. MHB 07.8.1: GL / th

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Gegenstände. Zu Detailinformation über Prüfdaten und Messunsicherheit des Prüfergebnisses geben wir auf Anfrage gerne Auskunft. Ohne schriftliche Zustimmung der Prüflabor AG darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Zusammenfassung und Bewertung der Prüfergebnisse
CBR, CBR₂, CBR_F
VSS 70321:2019-08 / EN 13286-47:2018-09 (mit Auflast)

Auftrag-Nr.: 22-100578
Bericht-Nr.: 22-03281.1
Labor-Nr.: 22-03281

Objekt: RC - Betongranulatgemisch 0/45
Herkunft: Schnider AG

Auftraggeber: Schnider AG
Transport und Recycling
Breitschachenstrasse 57 ,CH - 9032 Engelburg

Prüfergebnisse: CBR - Versuche nach EN 13286-47:2018-09 (mit Auflast)

	CBR	CBR ₂	CBR _F
Anfangstrockendichte [Mg/m ³]	1.926	1.935	1.951
Anfangswassergehalt [M-%]	10.3	10.7	10.9
Endwassergehalt ¹⁾ [M-%]	10.5	11.6	11.8
CBR [%]	150	125	135

¹⁾ Wassergehalt des nachbehandelten Prüfkörpers, vor dem Stempeldringversuch.

Bewertung: Anforderungen nach SN 670 119-NA:2011

	Ergebnis	Anforderung	Bewertung
CBR 2 / CBR	0.8	≥ 0.5	erfüllt
CBR F / CBR	0.9	≥ 0.5	erfüllt

Bemerkungen: -

CBR-Werte > 29 % werden gemäss EN 13286-47:2018-09 auf die nächsten 5 % gerundet.

Mörschwil, 13.10.2022

T. Mesel
Laborant
gem. MHB 07.8.1: GL / tm

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Gegenstände. Zu Detailinformation über Prüfdaten und Messunsicherheit des Prüfergebnisses geben wir auf Anfrage gerne Auskunft. Ohne Schriftliche Zustimmung der Prüflabor AG darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.