SCHNEIDER
UMWELTSERVICE

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

4. Bevollmächtigte: Ilona Schenk

5. Bewertungssystem: 2+

6a. Harmonisierte Norm: VSS 70 119, EN 13242:2002 + A1:2007 «GK für ungebundene Gemische für Ingenieur- + Strassenbau» und EN 13285:2018 «ungebundene Gemische».
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 nach VSS 70 119 1) 2)			
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 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	$C_{50/10}$	$C_{50/30}$	$C_{50/30}$	$C_{50/30}$
Widerstand gegen Zertrümmern 3)	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 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.
3) Die Bestimmung des Widerstands gegen Zertrümmern für 8/16 wurde an der Kornklasse 11/16 bestimmt.

Meilen, den 30.01.2023

Ilona Schenk

SCHNEIDER
UMWELTSERVICE

Herstellererklärung

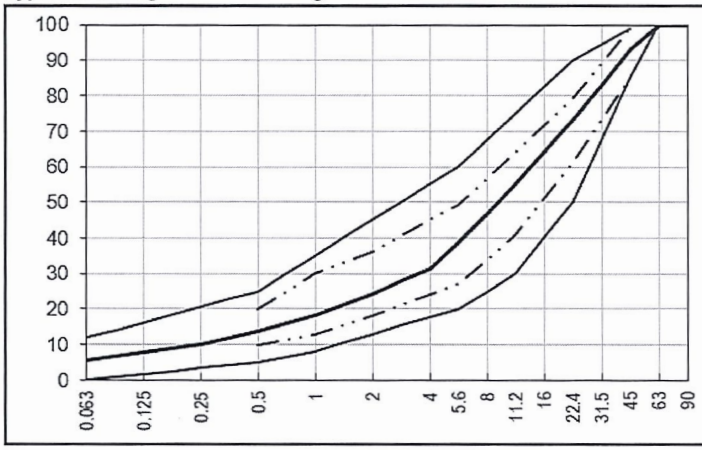
Leistungserklärung Nr. 2023.01 - RC-B 0/45

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: Zertifizierungsstelle:	VSS 70 119, EN 13242:2002 + A1:2007 «GK für ungebundene Gemische für Ingenieur- + Strassenbau» und EN 13285:2018 «ungebundene Gemische». S-Cert AG, NB 2116
Herstellererklärung gültig ab:	01.01.2023

7. Eigenschaften gemäss VSS 70 119, Tabelle 3 [4]:

		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 17892-11		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



mm	Ist-Wert [M-%] [2)]	MDV-Bereich
90	100	100
63	100	
45	94	75 - 99
31.5	87	
22.4	79	61 - 79
16	71	
11.2	58	41 - 64
8	47	
5.6	35	31 - 49
4	28	
2	18	22 - 36
1	13	13 - 30
0.5	10	10 - 25
0.25	7	
0.125	5	
0.063	3.2	0 - 12

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

202361070_Herstellererklärung_RC_Kiesgemisch_B_0-45_230128.xlsx