



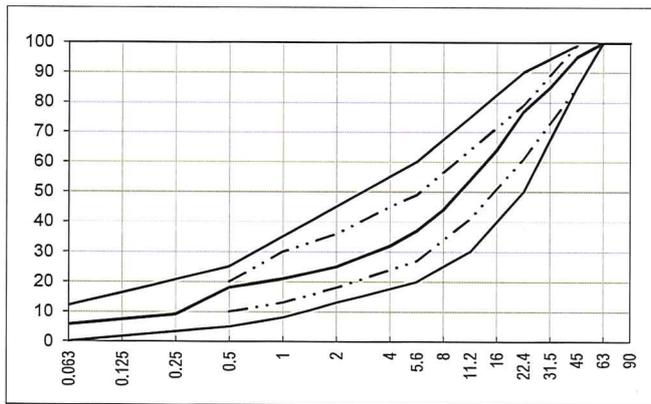
Kiesgemisch 0/45

Hersteller:		Lieferwerk / Kiesgrube (Ort der Produktion):	
Name:	HASTAG (Zürich) AG	Kieswerk Wil (ZH)	
Strasse:	Industriestrasse 16	Provenienz (Herkunft Ausgangsmaterial):	
PLZ Ort:	8196 Wil (ZH)	Rafzer Feld	

Notifizierte Zertifizierungstelle: NB 2115 (SÜGB) SÜGB

Korngrößenverteilung VSS 70 119:2021-10, mit MDV+ (Kt ZH)

Grösstkorn (Kanton Zürich: 1.4D = 63mm) OC₈₅



MDV+ - Bereich		typische Kornverteilung	
100	# 90	100.0	[M-%]
100	# 63	100.0	[M-%]
75 - 99	# 45	95.0	[M-%]
	# 31.5	85.0	
61 - 79	# 22.4	77.0	[M-%]
	# 16	64.0	
41 - 64	# 11.2	54.0	[M-%]
	# 8	44.0	
27 - 49	# 5.6	37.0	[M-%]
24 - 45	# 4	32.0	
18 - 36	# 2	25.0	[M-%]
13 - 30	# 1	21.0	[M-%]
10 - 20	# 0.5	18.0	[M-%]
	# 0.25	9.0	[M-%]
0 - 12	# 0.063	5.6	[M-%]
Stetigkeit:		erfüllt	

Stoffliche Zusammensetzung (Klassifizierung der Bestandteile) VSS 70 119:2021-10, Tab. 1

Industriell hergestellte Gesteinskörnungen (wie z.B. Schlacken) sind NICHT zugelassen

	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	X	FL	Rc	Rc
Soll	0	0	0	100	0	0	0	Zielbereich 20 - 30	Min-Max
Ist	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-
	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[cm³/kg]		

Ermittelt gemäss SN EN 933-11

Schadstoffbelastung VVEA Anh. 3 Zi 1 (Kiesgemisch zusammengesetzt) und Anh. 3 Zi 2 (RC-Kiesgemisch B)

Nicht erforderlich für primäre Kiesgemische (aus Kiesgrube, eine Provenienz)

VVEA	Summe PAK	Benzo(a)pyren		Prüfung nicht erforderlich [mg/kg]
		Soll (max)	Ist	
Kiesgemisch primär	Anh.3 Zi1	3.0	-	0.3

Ermittelt an Trockensubstanz des Gemischs

Weitere Eigenschaften und Anforderungen an ungebundene Gemische VSS 70 119:2021-10

	Soll Kt ZH	Soll-Wert Norm	Soll Kt ZH	Ist-Wert	Einheit
CBR ₁ [%]	120	Tragfähigkeit: CBR ₁ oder CBR ₂	≥ 65	120	[%]
CBR ₂ [%]	120	Wasserbeständigkeit: CBR ₂ /CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	1.0	[-]
CBR _f [%]	100	Frostbeständigkeit: CBR _f /CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	0.8	[-]
Durchlässigkeit k-Wert		ist anzugeben		1.1E-07	[m/s]
Trockendichte rd max		ist anzugeben		2326	[kg/m³]
Optimaler Wassergehalt w opt		ist anzugeben		5.0	[M-%]
Plattigkeitskennzahl		FI ₃₅	FI 20		Kat.
Widerstand gegen Zertrümmerung		LA 40	LA 25		Kat.
Anteil gebrochener Körner		ist anzugeben		C NR/50	Kat.
Verunreinigungen (Kiesgemisch)		ist anzugeben		keine sichtbaren	
Qualität der Feinanteile (für Kiesgemisch >5 M-%, RC-B >3 M-%)		ist anzugeben		EN 13242 Anh.A, Zi d	
Wasserlösliche Sulfate (RC-Kiesgemisch B)		ist anzugeben		kein Verdacht	Kat.

Anforderungen erfüllt:

Ja Nein

Datum: 26.01.2022

Firma: HASTAG (Zürich) AG

Name: Oliver Konrad

(Hersteller / Bevollmächtigter)

Unterschrift: