

Leistungs- und Herstellererklärung 2024

Erklärung Nr.	LEHE-2023/1					
1. Kenncode des Produkts	UG 0/45					
2. Verwendungszweck des Produkts	ungebundene Gemische natürlicher Gesteinskörnungen für den Strassenbau					
3. Hersteller	Steinbruch Starkenbach Steinbruch 1 9656 Alt. St.Johann T 071 999 10 40 F 071 999 11 86 info.steinbruch@sg.ch www.steinbruch-starkenbach.ch					
4. Bevollmächtigte	Nicht relevant					
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+					
6.a) Harmonisierte Norm	EN 13242+A1:2007					
Nicht harmonisierte Norm	SN EN 13285:2021					
Notifizierte Zertifizierungsstelle	NB 2115 (Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe SÜGB)					
7. Erklärte Leistungen						
Merkmale		Korngemisch	Korngruppen ¹⁾			
		0/45	4/8	8/16	16/32	32/D _{max}
		Leistung				
Korngrößenverteilung	Kategorie	G _{A75}				
Kornform	Kategorie	→	FI ₂₀	FI ₃₅	FI ₅₀	FI ₇₅
	Kennzahl	→	15	15	14	11
Anteil gebrochener Körner	Kategorie	→	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}
	C _c /C _{tr}	→	99/0	99/0	100/0	100/0
Gehalt an Feinanteilen (<0.063 mm)	Kategorie	f ₇				
	M-%	6.0				
Oberer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	UF ₇				
Unterer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	LF _N				
Qualität der Feinanteile	---	bestanden				
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	→	LA ₂₅	LA ₂₅		
	LA-Koeffiz.	→	25	24		
Rohdichte	t/m ³	NPD				
Wasseraufnahme	M-%	NPD				
Wasserlösliche Sulfate	M-%	NPD				
Säurelösliche Sulfate	M-%	NPD				
Gesamtschwefelgehalt	M-%	NPD				
Bestandteile, die Erstarren und Erhärten beeinflussen	M-%	NPD				
Überkorn	Kategorie	OC ₇₅				
	M-%	19.1				
Korngössenverteilung der einzelnen Lose	---	G _c				
Frostbeständigkeit falls Feinanteil > 5 M-% nat. Material > 3 M-% recycl. Material	CBR ₂ /CBR ₁	1.0				
	CBR _F /CBR ₁	1.1				

Merkmale		Korngemisch	Korngruppen ¹⁾			
		0/45	4/8	8/16	16/32	32/D _{max}
		Leistung				
Trockendichte (Verdichtung nach AASHTO)	t/m ³	2.33				
Optimaler Wassergehalt (Verdichtung nach AASHTO)	M-%	3.9				
Tragfähigkeit CBR ₁ CBR ₂	%	125 130				
Durchlässigkeit nach Darcy falls Feinanteil > 5 M-% nat. Material > 3 M-% recycl. Material	k-Wert	NPD				
Klassifizierung der Bestandteile	Kategorie	NPD	(natürliches Gemisch)			
Gefährliche Substanzen		NPD				

NPD (No Performance Determined / keine Leistung festgestellt)

1) Leistungsbestimmung anhand von Korngruppen (aus Korngemisch separiert)

Die Leistungen vorstehender Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine der Hersteller verantwortlich.

Alt St.Johann, 01.01.2024

Steinbruch Starckenbach

Walter Rutz
Geschäftsführer