

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 +

DIN 1045-2, Anhang U

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Kieswerk Schray GmbH & Co.KG
Mühlenweg 21
D-78256 Steißlingen



Datum:
2011-10-26

Blatt Nr.: 1/1
Rev. 4

Petrographischer Typ:
Moränekies und – Moränesand

Zertifikat: 0788 – CPD – 12620 – 053 - 2006

Werk: Steißlingen

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	01	02	14	17	19
Kornform	---	---	SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅
Korngröße (Korngruppe)	0/2 NS	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohddichte Mg/m ³ +-0,05	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Muschelschalengehalt	---	---	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	---	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	---	---	PSV ₄₅	PSV ₄₅	PSV ₄₅
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	---	---	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	---	---	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	---	---	---	---	---
Chloride [M, -%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Gesamtschwefel [M, -%]	< S _{1,0}	< S _{1,0}	< S _{1,0}	< S _{1,0}	< S _{1,0}
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	---	---	---
Carbonatgehalt	---	---	---	---	---
Schwinden infolge Austrocknen	---	---	---	---	---
Wasseraufnahme [M, -%]	WA 0,25	WA 0,35	WA 0,55	WA 0,35	WA 0,35
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---	---	F ₄ *	F ₄ *	F ₄ *
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	---	---	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	---	---	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M, -%]	Q 0,5	Q 0,5	Q 0,1	Q 0,1	Q 0,1
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

* NO PERFORMANCE DETERMINED * Ermittelt mittels Natriumchloridverfahren

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	0/2	< 3	20	70	—	90	—	100	Tab. 4
02	0/4	< 3	16	62	—	80	—	100	Tab. C. 1