Birchmeier Kies + Beton AG
Gewerbestrasse 21
CH- 5312 Döttingen AG

Telefon +41 56 269 24 40
www.birchmeier-gruppe.ch

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Leistungserklärung Nr.	2024-001
Verwendungszweck des Produkts	Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden und für Strassen- und Ingenieurbauwerke
Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	Birchmeier Kies + Beton AG Gewerbestrasse 21 CH-5312 Döttingen AG
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
Norm	EN 12620:2002 / A1:2008
Notifizierte Zertifizierungsstelle	SÜGB, NB 2115

Erklärte Leistungen (Wesentliche Merkmale gem. EN 12620 Tabelle ZA.1a)

Kenncode des Produkts		100K	117K	102K	119K	103K	2389K	104K
Bezeichnung des Produkts		Rundsand 0/4	Brechsand 0/4	Rundkies 4/8	Splitt 4/8	Rundkies 8/16	Splitt 8/16	Rundkies 16/32
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	0/4	4/8	4/8	8/16	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	Kategorie	G_F85	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Kornform (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie			FI_{15}	NPD	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}
Kornrohdichte ρ_{ssd}	g/cm³	2.64	2.68	2.66	NPD	2.67	2.67	2.66
Wasseraufnahme (WA_{24})	Masse-%	0.4	0.3	0.8	NPD	0.6	0.6	0.7
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f_3	f_{16}	$f_{1,5}$	NPD	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Muschelschalengehalt	Masse-%			NPD				
Widerstand g. Zertrümmerung	Kategorie			NPD				
Widerstand g. Verschleiss	Kategorie			NPD				
Widerstand g. Polieren	Kategorie			NPD				
Widerstand g. Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD						
Wasserlösliche Chloride	Masse-%	<0.001	<0.001	<0.001	NPD	<0.001	<0.001	<0.001
Säurelösliche Chloride	Masse-%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	NPD	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden/nicht bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	NPD	bestanden	bestanden	bestanden
Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD						
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden/nicht bestanden	NPD						
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD						
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD						
Raumbeständigkeit	bestanden/nicht bestanden	NPD						
Gefährliche Substanzen	mg/kg	NPD						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	NPD						
Beständigkeit gegen AAR	Angegebener Wert	NPD						

[1)] Kornklassen für die Prüfung aus dem Gemisch 0/D abgetrennt, NPD = No Performance Determined (keine Leistung festgestellt)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung beziehungsweise den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der SN EN 12620 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Döttingen, 26.06.2024

Produktionsleiter Kies- und Betonwerk

Michael Senn