

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2021.01-1622/1

1. Kenncode des Produkts	21000401 21100400 Rundsand 0/4	21401200 21501200 Betonkies 4/8	21402400 21502400 Betonkies 8/16	21404800 21504800 Betonkies 16/32	
--------------------------	--	---	--	---	--

2. Verwendungszweck des Produkts **Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken.**
3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV **Aarekies Aarau-Olten AG, Im Lostorf 3, 5033 Buchs AG**
(Kieswerk Däniken)
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit **2+**
- 6.a) Harmonisierte Norm **EN 12620:2002 / A1:2008**
Notifizierte Zertifizierungsstelle **SÜGB, NB 2115**
7. Erklärte Leistungen

Kenncode des Produkts	21000401 21100400	21401200 21501200	21402400 21502400	21404800 21504800	
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a					
<i>Kornform, -grösse und -rohichte</i>					
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G_F85	G_C85/20	G_C85/20	G_C85/20
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	FI₁₅	FI₁₅	FI₁₅
Kornrohichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , ± 0,05)	Angegebener Wert	2,64	2,65	2,66	2,65
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, ± 0,3)	Angegebener Wert	0,6	1,0	0,8	0,7
<i>Reinheit</i>					
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD			
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₃	f_{1,5}	f_{1,5}	f_{1,5}
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</i>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK	Kategorie	NPD			
<i>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</i>					
Widerstand gegen Verschleiss von groben GK	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Polieren (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	PSV₄₄	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD			
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>					
Bestandteile von groben rezyklierten GK (Rc Ru Rb Ra X+RG FL)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD

Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}	
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden / nicht best.	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden / nicht bestanden	NPD				
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD				
<i>Raumbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Gefährliche Substanzen</i>		NPD				
<i>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</i>		NPD				

NPD = No Performance Determined - Keine Leistung festgestellt

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.

Buchs, 11. Februar 2021

Alex Piel
Geschäftsführer / Regionalleiter