



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2020.01-1641/1

1. Kenncode des Produkts	21100408 Sand blau 0/4	21501200 Betonkies 4/8	21502400 Betonkies 8/16	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 **WABAG Kies AG, Rüttenstrasse 57, 6375 Beckenried (Kieswerk Risleten)**
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		21100408	21501200	21502400	21504800	
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und -rohdichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	
Kornrohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , $\pm 0,05$)	Angegebener Wert	2,67	2,67	2,68	2,68	
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, $\pm 0,3$)	Angegebener Wert	1,2	0,9	0,7	0,6	
<i>Reinheit</i>						
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD				
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f ₁₀	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	PSV ₄₄	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.

Horw, den 19. Februar 2019

Patrick Grieder
Geschäftsführer / Regionalleiter