LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0027/0052021

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:

Betonkies 0/32,
Gesteinskörnungsgemisch aus kristallin – karbonatischem Kies

Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton gemäß EN 12620.

Hersteller:

SWIETELSKY AG, Edlbacherstraße 10, AT-4020 Linz
Herstellerwerk: Mauthbrücken, Mauthbrücken 7, 9701 Rothenthurn

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards Plus GmbH, Nr.: 0988
Konformitätsbescheinigung 0988-CPR-0027 für die werkseigene Produktionskontrolle.

Erklärte Leistung:

Siehe Seite 2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Erik Brunner (Prüfstelle Swietelsky)

A-4050 Traun 01.04.2021

Erklärte Leistung für 0027/0052021

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform, -größe und Rohdichte		
4.2 Korngruppe *d/D*	0/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G_A90	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{40}	
5.5 Kornrohdichte und Wasseraufnahme (ρ_a)	2,71 – 2,77 Mg/m³	
Reinheit		
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC_{10}	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_3	
4.7 Qualität der Feinteile	bestanden	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt	kristallin – karbonatischer Kies	
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	
6.2 Chloride	< 0,01 (Chloridfrei)	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	
6.3.2 Gesamt-Schwefel	NPD	EN 12620:2002 +A1:2008
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	NPD	
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	NPD	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD	
Wasseraufnahme		
5.5 Kornrohdichte und Wasseraufnahme (WA_{24})	NPD	
Gefährliche Substanzen:		
- Abstrahlung von Radioaktivität	Baustoffindex < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F_1	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1	