LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02/2021

0988-CPR-0417
14

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   RK 0/1, RK 0/2, RK 0/4, RK 0/8, RK 0/16, RK 0/22, RK 0/32, RK 1/4, RK 4/8, RK 4/16, RK 4/32, RK 8/16, RK 16/22, RK 16/32

2. Verwendungszweck:
   Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.
   RK 0/1, RK 0/2, RK 0/4, RK 1/4, RK 4/8, RK 4/16, RK 4/32,RK 8/16, RK 16/22, RK 16/32 sind zur Herstellung von Betone gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, mit Ausnahme aller XM- Betonklassen geeignet.

   RK 0/8, RK 0/16, RK 0/22, RK 0/32 sind zur Herstellung von Betone gemäß ÖNORM B 4710-1:2007 für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

3. Hersteller: Kö és Homok Kavicsfeldgozó Kft, Hrsz. 08/6, 9351 Babót, Ungarn

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

5 harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung: siehe Beilage 1 bis 4 zu 02/2021

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. 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:

Wimpassing, 08.07.2021	Herr Wolfgang Schraufstädter	.....
(Ort und Datum)	(Name)	(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung			
	RK 0/1	**RK 0/2**	**RK 0/4**	**RK 1/4**
Kornform, -größe und Rohdichte				
4.2 Korngruppe	0/1	0/2	0/4	1/4
4.3 Korngrößenverteilung	G_F85	G_F85	G_F85	$G_C85/20$
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66
Reinheit				
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	f_3	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung				
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt				
Petrografische Beschreibung	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
Frostwiderstand				
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD	NPD	NPD	F_1
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität				
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131				
Frostwiderstand				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS_1	FS_1	FS_1	----

Wesentliche Merkmale	Leistung			
	RK 4/8	**RK 8/16**	**RK 4/16**	**RK 4/32**
Kornform, -größe und Rohdichte				
4.2 Korngruppe	4/8	8/16	4/16	4/32
4.3 Korngrößenverteilung	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C90/15$	$G_C90/15$
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66
Reinheit				
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung				
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt				
Petrografische Beschreibung	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
Frostwiderstand				
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	F_1	F_1	F_1	F_1
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität				
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	RK 16/22	**RK 16/32**
Kornform, -größe und Rohdichte		
4.2 Korngruppe	16/22	16/32
4.3 Korngrößenverteilung	$G_C85/20$	$G_C85/20$
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SI_{40}	SI_{40}
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66
Reinheit		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC_{10}	SC_{10}
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt		
Petrografische Beschreibung	Gangquarz	Gangquarz
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme		
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:		
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend
Frostwiderstand		
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	F_1	F_1
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität		
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2

Wesentliche Merkmale	Leistung			
	RK 0/8	**RK 0/16**	**RK 0/22**	**RK 0/32**
Kornform, -größe und Rohdichte				
4.2 Korngruppe	0/8	0/16	0/22	0/32
4.3 Korngrößenverteilung	G_A90	G_A90	G_A90	G_A90
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66	2,60 – 2,66
Reinheit				
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	f_3	f_3
Widerstand gegen Zertrümmerung				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung				
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt				
Petrografische Beschreibung	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz	Gangquarz
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung	keine recyclierte Gesteinskörnung
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
Frostwiderstand				
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität				
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2	Beanspruchungs klasse 2
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131				
Frostwiderstand				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD