

Herstellererklärung

Gesteinskörnung aus EOS mit Betongranulat gemäß SN 670 119-NA

- Leistungserklärung gemäss SN EN 13242
- Herstellererklärung gemäss SN EN 13285

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Ausstellungsdatum 15. Juni 2020

Schüpfheim,



.....
Patrick Zemp
Verantwortlicher

Leistungserklärung

Gesteinskörnung aus EOS mit Betongranulat

Leistungserklärung Nr.		WPK/UG 0/45 OC75/2020-06		
1.	Kennode der Produkte	Gesteinskörnung aus EOS mit Betongranulat ungebundenes Gemisch nach EN 13242		
2.	Verwendungszweck der Produkte	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau		
3.	Herstellerin	PK Bau AG Bahnhofstrasse 6 6170 Schüpfheim		
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Die notifizierte Stelle S-Cert AG hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ vorge- nommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktions- kontrolle ausgestellt.		
6.	Normen Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13242 S-Cert AG, 5103 Wildegg		
7.	Erklärte Leistungen und	Sorten	UG 0/45(90)OC ₇₅	
	Merkmale	SN EN 13242	EH	Erklärte Leistungen: Von Produkt erfüllte Bezeichnung, Kategorie, angegebener Wert oder Schwellenwert.
				UG 0/45(90)OC ₇₅
				Kategorie Ist-Wert
Korngemisch				
Korngrößenverteilung	SN EN 933-1	Kat.	G ₇₅	
Plattigkeits-Kennzahl	SN EN 933-3	Kennzahl	F ₁₂₀	3
Anteil gebrochene Oberfläche	SN EN 933-5	Kat.	C _{90/3}	
Gehalt an Feinanteilen	SN EN 933-1	Kat.	f ₅	3.1
Widerstand gegen Zertrümmerung 4/8 mm	SN EN 1097-2	Zahl	LA ₂₀	23
Widerstand gegen Zertrümmerung 11/16 mm	SN EN 1097-2	Zahl	LA ₂₀	23
Verunreinigungen	EN 13242	[-]		keine sichtbaren
Wasserlösliche Sulfate [als SO ₃]	SN EN 1744-1	%	SS _{0.2}	0.06
Säurelösliche Sulfate	SN EN 1744-1	%	AS _{0.2}	0.062
Gesamtschwefelgehalt	SN EN 1744-1	%	S ₁	0.17
Bestandteile die das Erstarren und Erhärten beeinflussen	SN EN 1744-6	%	A ₁₀	< 10 min.
Raumbeständigkeit	DIN EN 1744-1	% [Δ nach 24h] % [Δ nach 168h]	V ₅	0.18
RC-Kiesgemisch B	SN EN 13242			1.18
Bitumenhaltige Materialien	R _a	M.-%	max. 4	0
Mauerziegel (Mauersteine, Ziegel), Kalksandsteine, nicht schwimmender Porenbeton	R _b	M.-%	max. 1	0
Beton, Betonprodukte, hydraulisch gebundene Gesteinskörnungen, Mörtel Mauerstein aus Beton	R _c	M.-%	max. 30	0
Natürliche und industriel hergestellte Gesteinskörnungen	R _u	M.-%	min. 70	100
Glas	R _g	M.-%	max. 2	0
Schwimmendes Material	F _L	[cm ³ /kg]	max. 5	0
Sonstige Materialien (Metalle, Holz, Kunststoffe, Gummi, nicht schwimmend sowie Gips)	X	M.-%	max. 0.3	0

NPD = No Performance Determined / keine Leistung bestimmt

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.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Ausstellungsdatum 15. Juni 2020

Schüpfheim,

Patrick Zemp
Verantwortlicher

Herstellererklärung

Gesteinskörnung aus EOS mit Betongranulat

Konformitätserklärung Nr.		WPK/UG 0/45 OC75/2019-6			
1.	Kennode der Produkte	Gesteinskörnung aus EOS mit Betongranulat ungebundenes Gemisch nach EN 13285			
2.	Verwendungszweck der Produkte	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau			
3.	Herstellerin	PK Bau AG Bahnhofstrasse 6 6170 Schüpfheim			
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Die notifizierte Stelle S-Cert AG hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ vorge- nommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktions- kontrolle ausgestellt.			
6.	Normen Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13285 S-Cert AG, 5103 Wildegg			
7.	Erklärte Leistungen und	Sorten	UG 0/45(90)OC ₇₅		
	Merkmale	SN EN 13285	EH	Erklärte Leistungen: Von Produkt erfüllte Bezeichnung, Kategorie, angegebener Wert oder Schwellenwert.	
				UG 0/45(90)OC ₇₅	
Bezeichnung des Gemisches				Ist-Wert	
Typische Korngrößenverteilung		SN EN 933-1	Sieb [mm]	Ist-Wert	Toleranz
Sieb		90	100		
Sieb		45	93.1		
Sieb A		22.4	78.8	± 11 M.-%	
Sieb B		11.2	59.9	± 11 M.-%	
Sieb C		5.6	43.8	± 11 M.-%	
Sieb E		2	22.9	± 9 M.-%	
Sieb F		1	14.2	± 5 M.-%	
Sieb G		0.5	10.0	± 5 M.-%	
Sieb		0.063	6.3		
Auffangschale		< 0.063	3.1		
				Kategorie	Ist-Wert
Oberer Grenzwert für Feinanteil		SN EN 933-1	M.-%	UF _S	4.4
Unterer Grenzwert für Feinanteil		SN EN 933-1	M.-%	LF _N	0
Größtkorn		SN EN 933-1	mm	OC ₇₅	90
Trockendichte		SN EN 13286-2	g/cm ³	-	2.374
Optimaler Wassergehalt		SN EN 13286-2	M.-%	-	6.4
Tragfähigkeit (CBR-Wert)		SN 670 330-47	%	-	80
Tragfähigkeit bei Wasserlagerung (CBR ₂)		SN 670 330-47	%	-	105
Tragfähigkeit bei Frost (CBR _f)		SN 670 321a	%	-	75
Frostbeständigkeit		SN 670 119	sicher	CBR ₂ /CBR	1.3
			sicher	CBR _f /CBR	0.9

NPD = No Performance Determined / keine Leistung bestimmt

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.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Ausstellungsdatum 15. Juni 2020

Schüpfheim,


Patrick Zemp
Verantwortlicher