



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2018.01-37

1. Kenncode des Produkt	Material Nr. 37 RC- Betongranulatgemisch 0/45(90)
2. Verwendungszweck des Produkts	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau
3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	Gebr. Huber AG, Abbruch und Tiefbau, Postfach 3006, 5001 Aarau (Wöschnau)
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
6.a) Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13242:2002+A1:2007 SÜGB, NB 2115

7. Erklärte Leistungen

Kenncode des Produkts	Mat-Nr. 37					
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und Rohdichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/45	4/8 ¹⁾	8/16 ¹⁾	16/32 ¹⁾	32/45 ¹⁾
Korngrössenverteilung	Kategorie	G _A 75				
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie	FI ₂₀ ->	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀
Rohdichte	Angegebener	NPD				
<i>Reinheit</i>						
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f ₅				
Qualität der Feinanteile (Anhang A, d)	bestanden / nicht best.	bestanden				
Anteil gebrochener Körner in groben GK	Kategorie	C _{NR/50} ->	C _{NR/50}	C _{NR/70}	C _{NR/70}	C _{NR/70}
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA ₂₅ ->	LA ₂₅	LA ₂₅	(* nur 11/16)	
Raubbeständigkeit		NPD				
Wasseraufnahme/Saugwirkung		NPD				
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>						
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten GK	Kategorie	NPD				
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten GK	Kategorie	NPD				
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	NPD				
Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	NPD				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Abrieb		NPD				
Gefährliche Substanzen		NPD				
Verwitterungsbeständigkeit		NPD				
Frostbeständigkeit		NPD				

¹⁾ Kornklassen für die Prüfung aus dem Gemisch 0/D abgetrennt

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.

Wöschnau, den 1. März 2018

Geschäftsführer
Hans Huber



Qualitätsdatenblatt

2017

RC-Betongranulatgemisch 0/45(90)

Material N° 37

SN 670 119-NA, EN 13242 / EN 13285

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung	Anforderung	0/45	(d/D)
	Gesteinsart		Alpine Sand- und Kalksteine	
	Herkunft		Wöschnau	
Korngrößenverteilung	Kategorie	G _{A75}	G_{A75}	
Grösstkorn	Kategorie	OC ₇₅	OC₇₅	
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G _C	G_C	
Korngrößenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100	
	Zielwerte	Sieb 63	100	
		Sieb 45	91	
		Sieb A 22,4	67	(±11M.-%)
		Sieb B 11,2	48	(± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	36	(± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	24	(± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	18	(± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	12	(± 5M.-%)
		Sieb 0.25	8	
		Sieb 0.063	3.4	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert	f ₅	
Qualität der Feinanteile	Anhang A		a, d	
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	UF ₁₂	UF₁₂	
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	LF _N	LF_N	
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	160/160 = 1,0 170/160 = 1,1	
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 3.7 Masse-% Feinanteil; gültig bis max.5.2 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>				
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	160%	
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		1990	(kg/m ³)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		10,9	(M.-%)
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	4/8 FI ₃₅	FI₂₀	
	Kategorie	8/16 FI ₃₅	FI₂₀	
	Kategorie	16/32 FI ₃₅	FI₂₀	
	Kategorie	32/45 FI ₃₅	FI₂₀	
Anteil gebrochener Körner	Angegebener Wert	4/8	C_{NR/50}	
	Angegebener Wert	8/16	C_{NR/70}	
	Angegebener Wert	16/32	C_{NR/70}	
	Angegebener Wert	32/45	C_{NR/70}	
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	Kategorie	4/8 LA ₄₀	LA₂₅	
	Kategorie	11/16 LA ₄₀	LA₂₅	
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		kein Verdacht	(M.-%)
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	keine sichtbar	

Geschäftsführer
Hans Huber

Wöschnau, den 1.03.2018