

Herstellererklärung

Gerlafingen, 08.03.2018

1	Kenncode des Produkts	Ruvido 0/16 - Ruvido 0/22 - Ruvido 0/45 - Ruvido 0/45S (EOS-Granulat)					
2	Verwendungszweck	Industriell hergestellte Gesteinkörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau					
3	Hersteller	Stahl Gerlafingen AG Postfach, CH-4563 Gerlafingen www.stahl-gerlafingen.com / info@stahl-gerlafingen.com					
5	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	System 2+					
6	Norm (* harmonisiert / ** nicht harmonisiert) Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13242* / EN 13285** / SN 670 119-NA S-Cert AG, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg NB 2116					
7	Erklärte Leistung						
	Merkmal	Angabe	Wert				Regelwerk
	Korngruppe	Kategorie	UG 0/16	UG 0/22	UG 0/45	UG 0/45S	SN EN 13285
	Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G _C	G _C	G _C	G _C	
	Korngrößenverteilungsbereich der einzelnen Lose	Kategorie	G _C	G _C	G _C	G _C	
	Grösstkom	Kategorie	OC ₇₅	OC ₇₅	OC ₇₅	OC ₇₅	
	Oberer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	f ₅	f ₅	f ₅	f ₅	
	Frostbeständigkeit	CBR ₂ /CBR	1.4	1.1	1.2	1.1	
		CBR _F /CBR	1.1	1	0.9	1	
	Trockendichte bei W-opt	t/m ³	2.3	2.4	2.5	2.5	
	Optimaler Wassergehalt	Masse-%	5.7	7.5	4.9	8	
	Tragfähigkeit CBR bei 5mm Eindringtiefe	%	55	55	55	85	
	Raubbeständigkeit	Kategorie	V ₅				SN EN 13242
	Plattigkeitskennzahl FI	Kategorie	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	
	Anteil gebrochener Körner	Kategorie	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	
	Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles Versuch)	4/8mm 11/16mm Kategorie	LA ₃₅	LA ₃₅	LA ₃₅	LA ₃₅	
	Umweltverträglichkeit: Eluatstest gemäss VVEA		erfüllt				Vollzugshilfe Entwurf Modul EOS
	Schuttdichte	t/m ³	2.0	2.0	2.1	2.2	
	Rohdichte	t/m ³	2.9	3.2	3.3	3.3	

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Position 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Herstellererklärung ist allein der Hersteller gemäss Position 3.

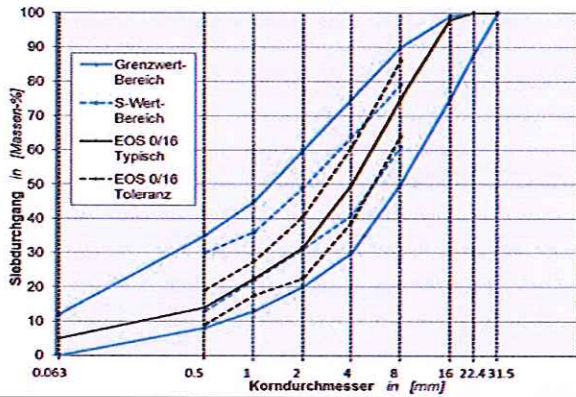
Unterzeichnet für und im Namen von Stahl Gerlafingen AG von:

René Bolier
Country Manager

Dr. Christoph Zeltner
Leiter Qualität + Umwelt

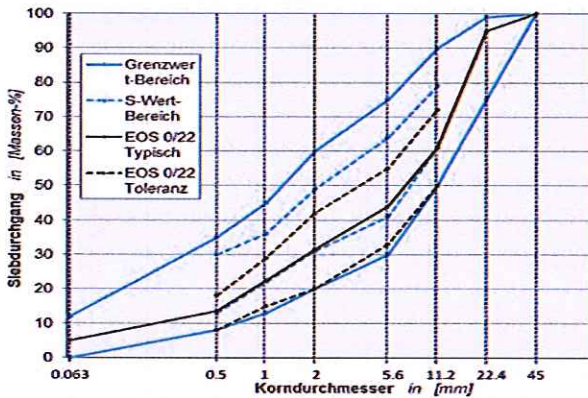
Anhang zur Herstellererklärung

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/16 (EOS-Granulat)



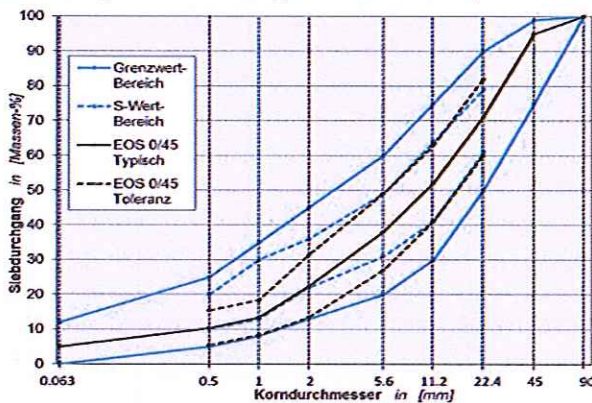
Sieb	mm	Typisch	Massen-%
	0.063	5	
F	0.5	14	± 5
E	1	23	± 5
C	2	32	± 9
B	4	50	± 11
A	8	75	± 11
	16	98	± 11
	22.4	100	
	31.5	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/22 (EOS-Granulat)



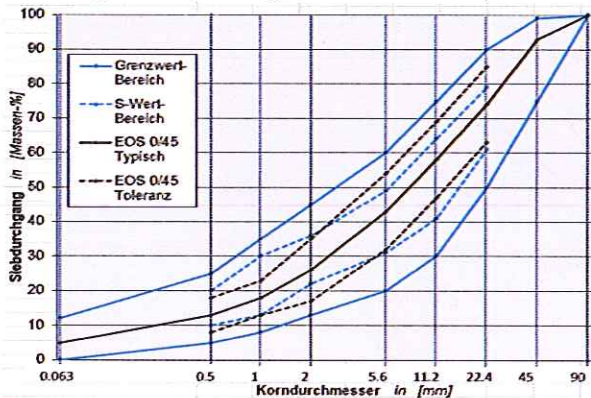
Sieb	mm	Typisch	Massen-%
	0.063	5	
F	0.5	13	± 5
E	1	22	± 7
C	2	31	± 11
B	5.6	44	± 11
A	11.2	61	± 11
	22.4	95	
	45	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/45 (EOS-Granulat)



Sieb	mm	Typisch	Massen-%
	0.063	5	
G	0.5	10	± 5
F	1	13	± 5
E	2	22	± 9
C	5.6	38	± 11
B	11.2	52	± 11
A	22.4	71	± 11
	45	95	
	90	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/45S (EOS-Granulat)



Sieb	mm	Typisch	Massen-%
	0.063	5	
G	0.5	13	± 5
F	1	18	± 5
E	2	26	± 9
C	5.6	43	± 11
B	11.2	58	± 11
A	22.4	74	± 11
	45	93	
	90	100	