

GMM

Gotthart Maier Metallpulver GmbH
Gewerbestr. 5
D-79618 Rheinfelden

Tel.: +49 (0)7623 - 4132
Fax.: +49 (0)7623 - 40 90 2

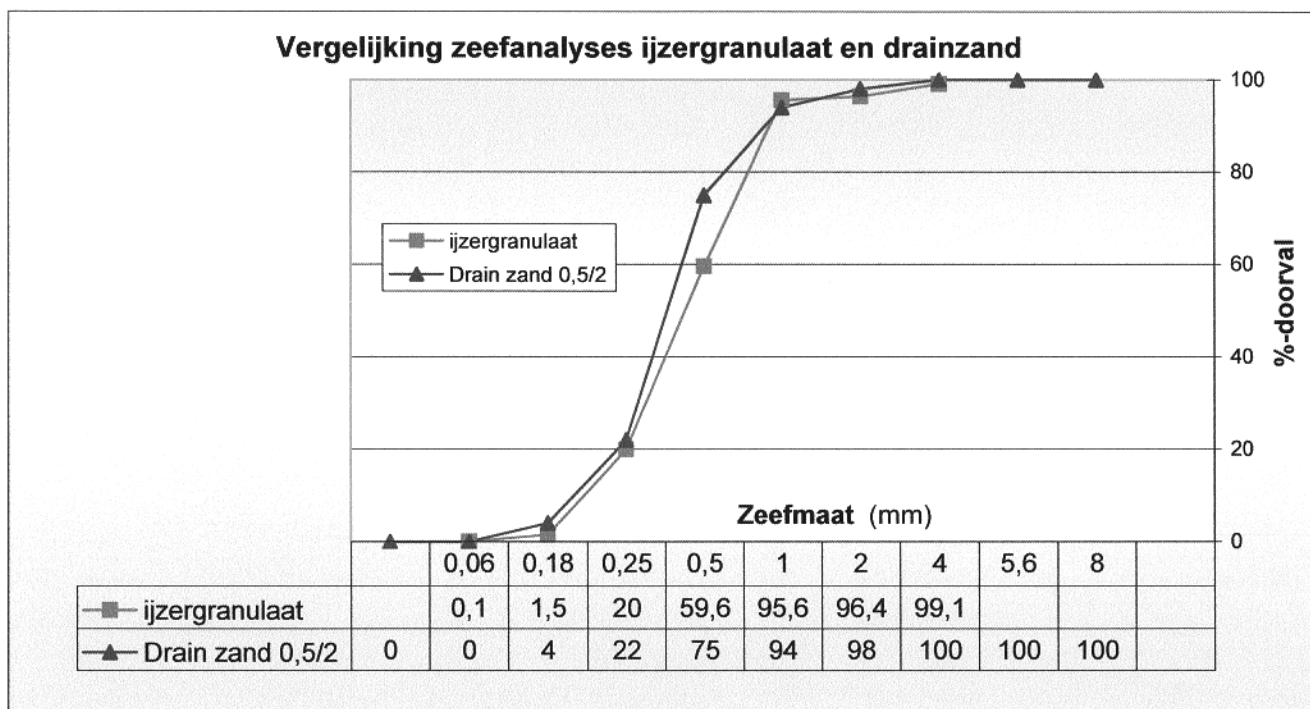
TECHNICAL DATA SHEET

Product: Cast Iron Grit
Type: FG 0300/2000/.

Granulometrie nominal: 300 µm to 2000 µm
Colour / Shape : gray-black powder, needle
shaped particles

Density: 6,7 - 7,2 kg/l
Apparent Density: 2,5 - 3 kg/l

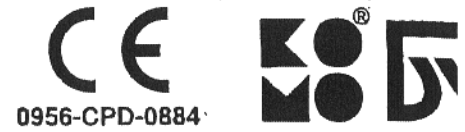
Chemical Analysis: C 2,8 - 3,2 %
(typical) Si: 1,8 - 2,1 %
P: 0,04 - 0,4 %
Cr: 0,05 - 0,4 %
Ni: 0,05 - 0,3 %
Al: 0,01 - 0,1 %
Fe: 92 % typical



kwartzsand 0/2
 conform NEN-EN 12620 voor toepassing in beton
 conform NEN-EN 13043 voor toepassing in asfalt
 conform NEN-EN 13139 voor toepassing in mortel
 conform NEN-EN 13242 voor toepassing in ongebonden en hydraulisch gebonden materialen

Hogebroek

Zandbedrijf Hogebroek
 V.O.F.
 Postbus 38
 8100 AA Raalte



zeef volgens ISO 565:1990 R 20	grenswaarden voor doorval			90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden voor de doorval
	algemeen	gemiddelde	grens t.o.v. gemiddelde	
4	100	100		100
2,8	95-100			96 - 99
2	85 - 99	91	86 - 96	86 - 98
1		90	70 - 96	53 - 70
0,25		10	0 - 35	4 - 16
0,063		0,2	0 - 5	0,0 - 0,5

12620	13043	13139	13242		12620	13043	13139	13242
4.3	4.1.3		4.3	categorie	G _F 85	G _F 85		G _F 85
4.6	4.1.4	5.5.1	4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f ₃	f ₃	Cat. 1	f ₃
		5.5.2	4.7	kwaliteit fijne deeltjes			voldoet	Voldoet
5.5	4.2.7.1	6.2.1	5.4	dichtheid	2,63 kg/m ³	2,63 kg/m ³	2,63 kg/m ³	2,63 kg/m ³
5.5	4.2.7.2	6.2.2	5.5	waterabsorptie	Npd	Npd	Npd	Npd
5.7.2				volumestabiliteit	voldoet			
5.7.3				ASR gevoeligheid	niet gevoelig			
6.2		7.2		chloridengehalte	< 0,02 %		< 0,02 %	
6.3.1		7.3.1	6.2	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		AS _{0,2}	AS _{0,2}
6.3.2		7.3.2	6.3	totaal zwavelgehalte	voldoet		voldoet	
6.4.1		7.4	6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	voldoet		voldoet	voldoet
6.5		5.4.2		carbonaatgehalte/schelpgehalte vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	< 0,5 % schone grond	schone grond	< 0,5 % schone grond	schone grond

EG conformiteitsverklaring

Ondergetekende, verklaart op grond van artikel 9 van de Richtlijn Bouwproducten (89/106/EEG) namens Zandbedrijf Hogebroek V.O.F., gevestigd: Hogebroeksweg 6 te Raalte dat het in dit product specificatieblad genoemde product afkomstig van het zandwingsgebied 'Het Hooge Broek' te Raalte, voldoet aan de eisen in NEN-EN 12620; NEN-EN 13043; NEN-EN 13139 en NEN-EN 13242 voor de eigenschappen genoemd in tabel ZA.1a van bijlage ZA van deze normen.

Het FPC systeem is door de certificatie-instelling BMC beoordeeld en het FPC certificaat met nummer:
0956-CPD-0884

werd per 1 juni 2004 toegekend

Raalte, 1 juni 2004

getekend:

V.J.H. Reinders
 directeur

Mengverhoudingen ijzer zand

Mengverhoudingen	IJzergranulaat	Soortelijk gewicht
	Zand (0-2, droog)	2,8 kg/l
		1,6 kg/l

40 : 60

20 : 80

Monsternr.	Gewicht na magnetische separatie (kg)	Volume (l)	%	Monsternr.	Gewicht na magnetische separatie (kg)	Volume (l)	%
1	IJzer Zand	3.102,0 2.833,1	1.107,9 1.770,7	6	IJzer Zand	1.429,9 1.869,9	21% 79%
2	IJzer Zand	3.245,7 2.673,5	1.159,2 1.670,9	7	IJzer Zand	1.465,1 3.056,1	22% 78%
3	IJzer Zand	2.971,9 2.172,0	1.061,4 1.357,5	8	IJzer Zand	1.598,8 3.194,7	22% 78%
4	IJzer Zand	3.136,1 2.326,6	1.120,0 1.454,1	9	IJzer Zand	1.507,8 2.991,0	22% 78%
5	IJzer Zand	3.097,7 2.182,3	1.106,3 1.363,9	10	IJzer Zand	1.489,1 2.926,1	23% 77%
ijzer gemiddeld zand gemiddeld				ijzer gemiddeld zand gemiddeld			
42% 58%				22% 78%			
Check na aankomst in Katwijk							
11	IJzer Zand	3224,2 2502,7	1151,5 1564,2	12	IJzer Zand	1623,9 3211,7	22% 78%