

<b>prestatieverklaring</b> kwartsgrind416v1 / 23-12-2013		
1. Unieke identificatie	<b>Kwartsgrind 4/16</b>	
2. Aanduiding	<b>Grind 4/16 conform NEN-EN 12620</b>	
3. Toepassing	<b>Grind 4/16 voor toepassing in beton</b>	
4. naam en contactadres fabrikant	<b>Zandbedrijf Hogebroek V.O.F.</b> <b>Postbus 38</b> <b>8100 AA Raalte</b> <div style="float: right; font-weight: bold; font-size: 1.2em; transform: rotate(-5deg);">Hogebroek</div>	
5. naam en contactadres gemachtigde	geen	
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	<b>2+</b>	
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie instantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.	
8. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing	
9. aangegeven prestatie		
Essentiële kenmerken	NEN-EN 12620	Europees beoordelingsdocument
categorie	4.3	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5
korrelvorm	4.4	F <sub>NR</sub>
schelpgehalte	4.5	NPD
hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	4.6	F <sub>1,5</sub>
los angeles	5.2	LA <sub>NR</sub>
psv	5.4.1	NPD
Dichtheid P <sub>ssd</sub>	5.5	2,53 Mg/m <sup>3</sup>
waterabsorptie	5.5	1,7%
vorst/dooi bestandheid	5.7.1	0,1%
volume stabiliteit	5.7.2	NPD
ASR gevoeligheid	5.7.3	0,51%
chlorigehalte	6.2	< 0,003 %
in zuur oplosbaar sulfaat	6.3.1	AS <sub>0,2</sub>
totaal zwavelgehalte	6.3.2	voldoet
bindings- en verhardingsvertraging	6.4.1	voldoet
<b>NEN-EN 12620</b>		
<b>CUR aanbeveling 89</b>		
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.		
Raalte, 23 december 2013		getekend: V.J.H. Reinders directeur