



		prestatieverklaring Nr: VI04F01-V04	
1. Unieke identificatie	Kwartzand		
2. Serienummer	0/4 conform:	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
3. Toepassing	zand voor bereiding van beton en mortel voor bouwwerken, wegen en andere civieltechnische werken		
4. naam en contactadres fabrikant	Smals Bouwgrondstoffen BV Keersluisweg 9 5433 NM Cuijk		
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+		
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie instantie SKG-IKOB (identificatienummer 0957) 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. Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie			
Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie	
korrelgroep	0-4	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
categorie korrelgradering	G _{p85}		
korrelvorm	E _{CS} <30		
waterabsorptie	≤ 0,5%		
deeltjesdichtheid	2,59 ± 0,07 (Mg/m ³)		
Schelpgehalte	SC ₁₀		
hoeveelheid fijne deeltjes < 63 μm	f ₃	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	
weerstand tegen verbrijzeling	LA _{NR}		
weerstand tegen afslijten	M _{DENR}		
weerstand tegen polijsten	PSV _{NR}		
weerstand tegen afslijten van het korreloppervlak	AAV _{NR}		
weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	AN _{NR}		
bestanddelen in grove gerecyclede toelagmaterialen	NR	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
chloridegehalte	≤ 0,005 %		
in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
totaal zwavelgehalte	voldoet (<1 %)	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	
gehalte aan in water oplosbaar sulfaat van gerecyclede toelagmaterialen	SS _{NR}		
bindings- en verhardingsvertraging	voldoet	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
invloed op bindtijd van cement (gerecyclede toelagmaterialen)	A _{NR}	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	
gehalte aan carbonaten	NPD		
volume stabiliteit	NPD	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden	NR	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	NPD	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006	
vorst/dooi bestandheid	F _{NR}		
ASR gevoeligheid	potentieel gevoelig		
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.			
Cuijk, 22 januari 2018		getekend:  R.M.L. Reijnders Directievoorzitter / CFO	