



		prestatieverklaring Nr: ZP08NG01-V01	
1. Unieke identificatie	Kwartszand		
2. Serienummer	0/8 conform: NEN-EN 12620:2002 + A1:2008		
3. Toepassing	zand voor bereiding van beton voor bouwwerken, wegen en andere civieltechnische werken		
4. naam en contactadres fabrikant	Smals Bouwgrondstoffen BV Keersluisweg 9 5433 NM Cuijk Winlocatie: Geertjesgolf - Zandpoort		
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 4		
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	niet van toepassing		
8. Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie			
Essentiële kenmerken	Prestaties		Geharmoniseerde technische specificatie
korrelgroep	0-8		NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
categorie korrelgradering	<i>G_{NG90}</i>		
	ISO 565:1990 R20	Grenzen [%]	
	16	100 - 100	
	11,2	98 - 100	
	8	90 - 100	
	5,6	88 - 100	
4	76 - 99		
2	72 - 92		
1	60 - 80		
0,500	20 - 40		
0,250	5 - 25		
0,125	0 - 5		
korrelvorm	E _{CS} <30		
waterabsorptie	≤ 0,5%		
deeltjesdichtheid	2,60 ± 0,07 (Mg/m ³)		
Schelpgehalte	SC ₁₀		
hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f ₃		
weerstand tegen verbrijzeling	L _{ANR}		
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 toeslagmaterialen	NR		
chloridegehalte	≤ 0,005 %		
in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0.2}		
totaal zwavelgehalte	voldoet (<1 %)		
gehalte aan in water oplosbaar sulfaat van gerecyclede toeslagmaterialen	SS _{NR}		
bindings- en verhardingsvertraging	voldoet		
invloed op bindtijd van cement (gerecyclede toeslagmaterialen)	A _{NR}		
gehalte aan carbonaten	NPD		
volume stabiliteit	NPD		
bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden	NR		
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	NPD		
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, 18 januari 2024		getekend:  A.N. van Ast Productiemanager/QHSE	