

Prestatieverklaring - 12620 - 2024											
1. Unieke Identificatie		Heterogeen kwartshoudend grind									
2. Aanduiding		conform EN12620									
3. Toepassing		grind en steenslag voor toepassing in beton									
4. naam en contactadres fabrikant		 RMKS RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO.KG Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel Productie locatie: D-77974 Meissenheim									
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 Hochschule Konstanz, Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik DAKS Nr. D-ZE-18241-01-00 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 Nr. 1429-BPR-24-12620 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		Prestaties van de Sorten								Europees	
		507 2/8	512 8/16	514 16/32	515 4/16	511 4/22	510 4/32	543 gebr. 2/5	546 gebr. 4/8	549 gebr. 8/11	beoordelingsdocu ment
Platte stukken (vlakheidsindex)		Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	EN 12620
Korrelverdeling		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Dichtheid P _a mg (+/-0.05)		2,64	2,64	2,65	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	
Zuiverheid											
• Deeltjes kleiner dan 63 µm		f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal		MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
• Gehalte aan schelpen		SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-Coeff.)		LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	
Weerstand tegen polijsten		PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Weerstand tegen afslijten		AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Weerstand tegen slijtage		M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden		A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Samenstelling/ gehalte											
• Chloride		< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	
• In zuur oplosbaar sulfaat		AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}				
• Totaal zwavelgehalte		< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
• Bestanddelen die de bindtijd en verharding van beton beïnvloeden		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonaatgehalte		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Krimp door uitdroging		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Waterabsorptie		WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1				
Radioactieve straling		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van zware metalen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Duurzaamheid											
• Bestendigheid tegen magnesiumsulfaat		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
• Vorst/ dooibestandheid		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten		F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	
ASR gevoeligheid (CUR 89)		CUR 89, Stand (2013/2014), potentieel ASR sensibel, (PR)									
Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal											
Artikel Nr.	Korngruppe	typische graderring				categorie					
		Doorval door zeef (mm) in M.-%									
		4	5,6	8	11,2	16					
515	4/16 mm				27		G _T 17.5				
511	4/22 mm				54		G _T 17.5				
510	4/32 mm				64		G _T 17.5				
10. De prestaties va 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.											
Meissenheim, 21.05.2024		getekend: Heinz Schlecht Betriebsleiter									