Prestatieverklaring Nr. 2016-29-3

UHL
Da steh' ich drauf.

1. Unieke identificatie	Heterogeen kwartshoudend grind
2. Aanduiding	conform EN 12620
3. Toepassing	grind en steenslag voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Hermann UHL e.K. Sasbacher Straße 36 D-79369 Wyhl a.K. Productie locatie: D-79235 Burkheim
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 DAkkS 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-CPR-49-12620 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 beoordelingsdocument
	301	30D	302	303	311	312	601	602	608	604	
	2/8	4/8	8/16	16/32	4/16	4/32	1/3	2/5	4/8	8/11	
Platte stukken (vlakheidsindex)	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	
Korrelverdeling	G_C 85/20	G_C 85/20	G_C 85/20	G_C 85/20	G_C 90/15	G_C 90/15	G_C 80/20	G_C 80/20	G_C 85/20	G_C 85/20	
Dichtheid P_a mg	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	
Zuiverheid											
• Deeltjes kleiner dan 63 µm	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB_{NR}	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}	SC_{NR}	
Weerstand tegen verbrijzelling (LA-Coeff.)	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{20}	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}	PSV_{NR}	
Weerstand tegen afslijten	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	
Weerstand tegen slijtage	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	
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	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.-%	< 0.04 M.-%	
• In zuur oplosbaar sulfaat	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	$AS_{0.2}$	
• Totaal zwavelgehalte	< 1 M.-%	< 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	NPD	EN 12620
Carbonaatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Krimp door uitdroging	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Waterabsorptie	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	
Radioactieve straling	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van zware metalen	NPD	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	NPD	
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen	NPD	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}	MS_{18}	
• Vorst/ dooibestandheid	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	NPD	NPD	NPD	NPD	
ASR gevoeligheid (CUR 89)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	E III-S	E III-S	E III-S	E III-S	

Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal

Artikel Nr.	Korngruppe	typische gradering Doorval door zeef (mm) in M.-%					categorie
		4	5,6	8	11,2	16	
311	4/16 mm			38			G_T 17.5
312	4/32 mm					52	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.

Burkheim 01.04.2016

getekend: 5.1.2e

5.1.2e
Managing Director

CE

HOCHSCHULE KONSTANZ

Wir sind seit Oktober 1997 zertifiziert nach ISO 9001.
Wij zijn gecertificeerd sinds oktober 1997 aan ISO 9001.