
 <b>SAS BALLASTIERES WERNY</b> Lieu dit Mauchenfeld 67390 MARCKOLSHEIM		Datum : 29/09/2009 Rev : 5 Blatt Nr : 1/1		 1429		<b>Gesteinskörnungen nach EN 13043</b>							<b>Sortenverzeichnis mit Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung</b>			
<b>Zertifikat : n° 1429-BPR-320229-13043</b>		Petrographischer Typ : Alpine Moräne - Oberheinkies und sand				402	400	415	418	421	426	438	451	456	303	316
Sortennummer		402	400	415	418	421	426	438	451	456	303	316	342			
<b>Korngrösse</b>		<b>0/2CS</b>	<b>0/2CL</b>	<b>2/5.6C</b>	<b>4/8C</b>	<b>8/11C</b>	<b>11.2/16C</b>	<b>2/8C</b>	<b>4/11.2C</b>	<b>8/16C</b>	<b>0/2R</b>	<b>8/16R</b>	<b>16/32R</b>			
Kornzusammensetzung		GF 85	GF 85	GC 90/10	GC 90/15	GC 90/15	GC 90/15	GC 90/10	Gc 90/10	Gc 90/10	GF 85	Gc 85/20	Gc 85/20			
Toleranz Kategorie		GTC 10	GTC 10	G 20/15	G 20/15	-	-	G 20/15	G 25/15	G 25/15	GTC 10	G 25/15	G 25/15			
Kornform		-	-	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	-	FI 20	FI 20			
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> ) ± 0.03		2,65	2,65	2,63	2,62	2,66	2,62	2,63	2,66	2,62	2,64	2,62	2,64			
Gehalt an Feinanteilen		f 16	f 3	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 3	f 1	f 1			
Qualität der Feinanteilen		SE 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		MBf 3.3	MBf NT	-	-	-	-	-	-	-	MBf NT	-	-			
Delta-Ring und Kugel (Δ <sub>R&amp;B</sub> )		8/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Wasserlöslichkeit		WS10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Wasserempfindlichkeit		0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Rigden-Hohlraum		V 28/45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln Grad der Umhüllung (DIN EN 12697-11) nach 6h		-	-	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	-	80%	80%			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln DIN 1996 angegeb. Wert		-	-	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	-	100%	100%			
Fließkoeffizient		Ecs 41	Ecs 38	-	-	-	-	-	-	-	Ecs 27	-	-			
Anteil gebrochener Körner		-	-	C 95/1	C 95/1	C 95/1	C 90/1	C 95/1	C 95/1	C 90/1	-	-	-			
Widerstand gegen Zertrümmerung		-	-	-	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	-	SZ 22	SZ 22			
Widerstand gegen Polieren		-	-	-	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	-	LA 20	LA 20			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		-	-	-	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	-	PSV 48	PSV 48			
Widerstand gegen Verschleiss		-	-	-	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	-	MDE 10	MDE 10			
Widerstand gegen Spike-Reifen		-	-	-	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	-	AN NPD	AN NPD			
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )		0,24	0,24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		-	-	-	F1	F1	F1	F1	F1	F1	-	F1	F1			
Frost-Tausalz-Wechselbeständigkeit Absplitterung		-	-	-	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	-	≤5,0	≤5,0			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V <sub>LA</sub> )		-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	4	4			
Best. der feinen organischen Bestandteile		heller	heller	heller	kein verdacht	kein verdacht	kein verdacht	kein verdacht	kein verdacht	kein verdacht	-	-	-			
Grobe organische Verunreinigungen (m <sub>LPc</sub> )		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			

<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>						
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>						
Sorte Nr.	Korngrösse	werktypische Kornzusammensetzung durchgang durch das sieb (mm) in M.-%			Toleranz nach Tab. 4	
		0,063	1	2		
402	<b>0/2CS</b>	12 ± 3	64 ± 10	94 ± 5	GTC 10	
400	<b>0/2CL</b>	< 1	58 ± 10	91 ± 5	GTC 10	
303	<b>0/2R</b>	< 1	80 ± 10	90 ± 5	GTC 10	

<b>Grobe Gesteinskörnungen</b>							
Sorte Nr.	Korngrösse	werktypische Kornzusammensetzung durchgang durch das sieb (mm) in M.-%				Toleranz nach Tab. 3	
		4	5,6	8	11,2		
415	<b>2/5.6C</b>	65 ± 15				G 20/15	
418	<b>4/8C</b>		25-80			G 20/15	
438	<b>2/8C</b>	40 ± 17,5				G 20/15	
451	<b>4/11C</b>			52 ± 15		G 25/15	
456	<b>8/16C</b>				52 ± 15	G 25/15	
316	<b>8/16R</b>				45 ± 15	G 25/15	
342	<b>16/32R</b>					64 ± 15	G 25/15

