



SAS BALLASTIERES WERNY
Lieu dit Mauchenfeld
67390 MARCKOLSHEIM



1429

Toeslagmateriaal naar EN 13043

Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervalkbehandeling voor wegen, vliegelden en andere verkeersgebieden

Soortregister

Soortnummer	402	400	415	418	421	426	438	451	456	303	316	342
Korrelgroep	0/2CS	0/2CL	2/5.6C	4/8C	8/11C	11.2/16C	2/8C	4/11.2C	8/16C	0/2R	8/16R	16/32R
Korrelverdeling	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
Toleranties voor de tussenzeven voor grofkorrelig toeslagmateriaal	GTC 10	GTC 10	G20/15	G 20/15	-	-	G 20/15	G 25/15	G 25/15	GTC 10	G 25/15	G 25/15
Platte stukken (vlakheidsindex)	-	-	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	-	FI 20	FI 20
Dichtheid (Mg/m ³) ± 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
Deeltjes kleiner dan 63µm	f 16	f 3	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 1	f 3	f 1	f 1
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	SE 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MBf 3.3	MBf NT	-	-	-	-	-	-	-	MBf NT	-	-
Delta-Ring und Kugel ($\Delta_{R\&B}$)	8/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserlöslichkeit	WS10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserempfindlichkeit	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affiniteit vangrof toeslagmateriaal voor bitumineuze bindmiddelen DIN EN 12697-11	-	-	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	70 - 40	-	80%	80%
Affiniteit vangrof toeslagmateriaal voor bitumineuze bindmiddelen DIN 1996	-	-	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	-	100%	100%
Hoekigheid	Ecs 41	Ecs 38	-	-	-	-	-	-	-	Ecs 27	-	-
Korrels met gebroken korreloppervlak	-	-	C 95/1	C 95/1	C 95/1	C 90/1	C 95/1	C 95/1	C 90/1	-	NPD	0,1
Weerstand tegen verbrijzeling	-	-	-	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20	-	LA 20	LA 20
	-	-	-	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	SZ 18	-	SZ 22	SZ 22
Polijsgetal	-	-	-	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	PSV 54	-	PSV 48	PSV 48
Weerstand tegen afslijting van oppervlak	-	-	-	AAV NPD	AAV NPD	AAV NPD	AAV NPD	AAV NPD	AAV NPD	-	AAV NPD	AAV NPD
Weerstand tegen slijtage	-	-	-	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10	-	MDE 10	MDE 10
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden	-	-	-	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	AN NPD	-	AN NPD	AN NPD
Waterabsorptie (WA24)	0,41	0,24	0,41	1	1	1	1,00	1	1,00	1	1	1
Bestendigheid tegen vorst/dooi	-	-	-	F1	F1	F1	F1	F1	F1	-	F1	F1
Bestendigheid tegen vorst/dooi (bijlage B)	-	-	-	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	≤5,0	-	≤5,0	≤5,0
Bestandheid tegen hitte (V _{LA})	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	4	4
Grove lichtgewicht verontreinigingen (m _{LPC})	Geen	Geen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Geen	0,1	0,1

(-) No Performance Determined

Fijnkorrelig Toeslagmateriaal

Soort. Nr.	Korrelgroep	grenswaarden voor doorval volgens (mm) in M.-%			Toleranties naar Tabel 4
		0,063	1	2	
402	0/2CS	12 ± 3	64 ± 10	94 ± 5	GTC 10
400	0/2CL	< 1	58 ± 10	91 ± 5	GTC 10
303	0/2R	< 1	80 ± 10	90 ± 5	GTC 10

Grofkorrelig Toeslagmateriaal

Soort. Nr.	Korrelgroep	grenswaarden voor doorval volgens (mm) in M.-%						Toleranties naar Tabel 3
		2	4	5,6	8	11,2	16	
415	2/5.6C	-	65 ± 15	-	-	-	-	G20/15
418	4/8C	-	-	35 ± 15	-	-	-	G 20/15
438	2/8C	-	40 ± 17.5	-	-	-	-	G 20/15
451	4/11.2C	-	-	-	52 ± 15	-	-	G 25/15
456	8/16C	-	-	-	-	52 ± 15	-	G 25/15
316	8/16R	-	-	-	-	45 ± 15	-	G 25/15
342	16/32R	-	-	-	-	-	64 ± 15	G 25/15



HOCHSCHULE KONSTANZ TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES