Ydeevnedeklaration
0/4 Sand E

DoP nummer: 66-1000401-9-7-2019 Fabrik: 66 Løgtved Grusgrav Produkt nr: 1000401

Fabrikant: Colas Danmark A/S, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup. Tlf: 45 98 98 98 Mail: Colas@colas.dk

Produktionssted: Kalundborgvej 72, 4470 Svebølle. Tlf: 59 18 56 27 Mail: oleblow.kristensen@colas.dk

Byggevaretype og anvendelse: Tilslag til beton i henhold til DS/EN 12620:2008

Kornstørrelse		GF85	0/4	Metode	
Petrografi:	Heterogent flint og kalkholdigt kvartsdomeneret sand			DS/EN 932-3	
Gennemfald i %		Grænseværdi	Deklareret		
90 mm		100	100		
45 mm		100	100		
31,5 mm		100	100		
22,4 mm		100	100	DS/EN 933-1	
16 mm		100	100		
11,2 mm		100	100		
8 mm		100	100		
5,6 mm		95-100	100		
4 mm	Annex C	94-100	99		
2 mm			93		
1 mm	Annex C	65-85	75		
0,5 mm	Annex B FP	30-70	50		
0,25 mm	Annex C	12-32	22		
0,125 mm	Annex C	0-13	3		
0,063 mm	f3	0-3	1		
Egenskaber		Grænseværdi	Deklareret	Metode	Bemærkning
Kornform, Flisethedsindeks			FINR	DS/EN 933-3	
Densitet Mg/m^3	SSD		2,63	DS/EN 1097-6	forventelig
Vandabsorption %		1,5	0,8	DS/EN 1097-6	forventelig
Methylenblå			NPD	DS/EN 933-9	
Indhold af muslingeskaller			SCNR	DS/EN 933-7	
Modstand mod knusning			LANR	DS/EN 1097-2	
Modstand mod polering			PSVNR	DS/EN 1097-8	
Modstand mod pigdæk			ANNR	DS/EN 1097-9	
Modstand mod slid			MDENR	DS/EN 1097-1	
Indhold af groft tilslag genbrug			RCNR	DS/EN 933-11	Intet genbrug
Chloridindhold			NPD	DS/EN 1744-1	Volhart
Syreopløselige sulfater			ASNR	DS/EN 1744-1	
Totalt sulfate indhold		≤1%	NPD	DS/EN 1744-1	
Vandopløseligt sulfat i genbrugs tilslag			SSNR	DS/EN 1744-1	Intet genbrug
Hærdning beton, naturlige tilslag(Humus)			Lysere	DS/EN 1744-1	Humusfarve
Hærdetid cement, genbrugs tilslag			ANR	DS/EN 1744-1	Mørtelmetoden
Karbonat indhold	(Tilslag hvor D≤4mm)		NPD	DS/EN 196-2	
Udtørringssvind		≤0,075%	NPD	DS/EN 1367-4	
Radioaktivitet, tungmetaller, PAH			NPD	DS/EN 932-3	Intet fundet ved petrografi
Frost-tø holdbarhed			FNR	DS/EN 1367-1og2	
Alkali-silica reaktivitet ml/kg		≤0,2	0,15	DS/EN 206 DK NA	TK 84

Ingen deklarerede egenskaber=NPD

Certificering af Fabrikkens kontrolsystem (FPC) er foretaget efter system 2+ af:

Notificerede organ:	Det Norske Veritas	Identifikations nr:	1162 DNV Certification AB
Produktionssted:	Kalundborgvej 72, 4470 Svebølle. Certifikat nr:1162-CPR-0463 Rev. 1.0		

Gældende fra:
09-07-2019

Underskrevet for fabrikant og på dennes vegne:

Martin Vorregaard

13

Laboratoriechef

DS/EN 206 DK NA:2019, Beton - Specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse - Regler for anvendelse af EN 206 i Danmark

Egenskaber	Grænseværdi	Deklareret	Metode	Bemærkning
Indhold af lette korn under 2,4 Mg/m^3, %		NPD	DS 405.4	DS/EN206 DK NA
Ækvivalentalkali % faktor 0,87		0,004	DS/EN 206 DK NA	maks. Værdi
Chloridindhold % Teststrips	≤0,1%	0,005	DS/EN 206 DK NA	maks. værdi
Eksponeringsklasse(Miljøklasse)		XD2, XD3, XS3, XF4, XA3, (E)	DS/EN 206 DK NA	

CE

År: 13

Fabrikant:

Colas Danmark A/S, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup. Tlf: 45 98 98 98 Mail: Colas@colas.dk

Vare: 1000401 , 0/4 Sand E

DoP nr: 66-1000401-9-7-2019

DS/EN 12620:2008

Tilslag til beton

Notificerede organ: Det Norske Veritas

Identifikations nr: 1162 DNV Certification AB

Kornstørrelse GF85 0/4

Petrografi: Heterogent flint og kalkholdigt kvartsdomeneret sand

Gennemfald i %

90	mm	100 %
45	mm	100 %
31,5	mm	100 %
22,4	mm	100 %
16	mm	100 %
11,2	mm	100 %
8	mm	100 %
5,6	mm	100 %
4	mm	99 %
2	mm	93 %
1	mm	75 %
0,5	mm	50 %
0,25	mm	22 %
0,125	mm	3 %
0,063	mm	1 %

Densitet Mg/m3 2,63

Vandabsorption % 0,8

Hærdning beton, naturlige tilslag(Humus) Lysere

Alkali-silica reaktivitet ml/kg 0,15