



Erstprüfungsbericht ASPHALT

Erstprüfungsbericht-Nummer 431800-63 vom 21.03.2015

Mischgutart/-sorte: AC 16 T N
Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 160/220 **Hersteller:** TOTAL
Resultierende Bindemittelart/-sorte: 50/70
Lieferwerk: Lübeck
Grundlagen: TP Asphalt - StB, TL Asphalt-StB 07/13 und DIN EN 13108-1

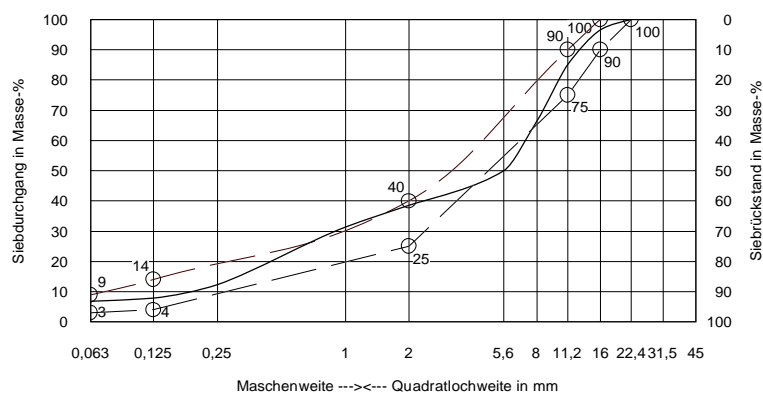
Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches						
Nr	Masse-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	Best. Nr.	Hersteller
M 1	3,0	Kalksteinmehl	Füller - Hehlen	Hehlen	084	Kalkwerk Hehlen GmbH
M 2	16,0	Natursand	GF85 0/2	KW Tarbek	60	Holcim (Deutschland) AG
M 3	41,0	Granodiorit	GC85/20 5/16	Jelsa	090	norsk stein a/s
Asphaltgranulat						
G 1	40,0	22 RA 0/16 (Diverse Baustellen)				

Kornzusammensetzung der Lieferkörnungen									
mm	Siebrückstand Masse-%								
	M 1	M 2	M 3	G 1					
	Füller - Hehlen	0/2	5/16						
45,00									
31,50									
22,40									
16,00			5,0	3,8					
11,20			18,0	9,3					
8,00			36,0	9,8					
5,60			30,0	10,4					
2,00		6,0	7,0	19,3					
1,0		12,0	3,0	9,5					
0,25	1,0	64,0	1,0	21,5					
0,125	3,0	14,0	0,0	5,2					
0,063	7,0	2,0	0,0	1,8					
< 0,063	89,0	2,0	0,0	9,4					
Überkorn	11,0	6,0	5,0						
Sollkorn	89,0	94,0	84,0						
Unterkorn			11,0						
Fließkoeffizient s		26							
Rohdichte [Mg/m³]	2,750	2,650	2,780	2,511					

Rohdichte des Gesteinskörnungsgemisches	[Mg/m³]	2,726
Füller-/ Bitumenverhältnis		1,6

Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches

mm	Rückstand	Durchgang	Masse-%
> 45,00			grobe GK 61,5
45,00			
31,50			
22,40		100,0	
16,00	3,6	96,4	
11,20	11,1	85,3	
8,00	18,8	66,5	
5,60	16,6	49,9	
2,00	11,4	38,5	
1,00	6,9	31,6	
0,25	19,3	12,3	feine GK 31,8
0,125	4,4	7,9	
0,063	1,2	6,7	
< 0,063	6,7		Füller

Sieblinienbereich für AC 16 T N

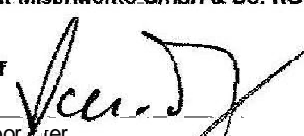
Mineralstoffanteile		Istwert	Sollwert	
			min	max
Füller	M.-%	6,7	3,0	9,0
Durchgang 0,125 mm	M.-%	7,9	4,0	14,0
feine Gesteinskörnung	M.-%	31,8		
grobe Gesteinskörnung	M.-%	61,5	60,0	75,0
Größtkorn	M.-%	14,7	10,0	25,0
Überkorn	M.-%	3,6		10,0

Bindemittel / Zusätze

		Mischgut- zusammensetzung	Sollwert	
			min	max
Rechnerischer Mindestbindemittelgehalt	M.-%	4,0		
Zugegebenes Bindemittel (EP Ring und Kugel: 41,0 °C)	M.-%	2,3		
Bindemittel aus Granulat (EP Ring und Kugel: 68,5 °C)	M.-%	1,8		
Gesamt-Bindemittelgehalt	M.-%	4,1	4,0	
Erweichungspunkt Ring und Kugel (Resultierendes Bindemittel)	°C	53,2		
Nadelpenetration des zugegebenen Bindemittels	1/10mm	184		
Nadelpenetration des Asphaltgranulates	1/10mm	18		
Nadelpenetration des resultierenden rückgewonnenen Bindemittels	1/10mm	54		

Mischguteigenschaften

Material:	AC 16 T N		min	max
Rohdichte	Mg/m ³	2,549		
Raumdichte	Mg/m ³	2,388		
Hohlraumgehalt (ber.)	Vol.-%	6,3	4,0	7,0
Hohlraumausfüllungsgrad	%	60,6		
Verdichtungstemperatur (Marshallprobekörper)	°C	135,0		

Temperaturgrenzen [C°]	AC 16 T N	50/70 Vereinigte Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG Zentrallabor Wollinstr. 25 24782 Büdelsdorf	14C - 130
		 Laborleiter	

Eignungsnachweis im Sinne der ZTV Asphalt-StB 07/13:

Artikel-Nummer: 431800-63 vom 21.03.2015

Lieferwerk: Werk Lübeck

Mischgutart/-sorte: AC 16 T N

Grundlagen: TP Asphalt - StB, TL Asphalt-StB 07/13 und DIN EN 13108-1

Belastungsklasse: Nur für Ausgleichschichten

Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 160/220

Resultierende Bindemittelart/-sorte: 50/70

Hiermit erklärt der Auftragnehmer,

gegenüber dem Auftraggeber,

für die Baumaßnahme

Folgendes:

a) Die Angaben zur Zusammensetzung und zu den im Rahmen der Erstprüfung nach TL Asphalt-StB 07/13 durchgeführten Prüfungen sind dem vorangegangenen Erstprüfungsbericht zu entnehmen.

Es gelten die in der ZTV Asphalt-StB 07/13 für Asphaltmischgut angegebenen Grenzwerte und Toleranzen.

Angaben der Erstprüfung, die über die zum Eignungsnachweis nach ZTV Asphalt-StB 07/13 geforderten Angaben hinausgehen, sind rein informativ und nicht bindend.

b) Das Asphaltmischgut ist für den vorgesehenen Verwendungszweck, wie er sich aus den im Bauvertrag festgelegten Anforderungen, insbesondere aus den folgenden OZ-Nummern ergibt, geeignet.

OZ-Nummern:

Ort, Datum

Auftragnehmer (Stempel / Unterschrift)