



Erstprüfungsbericht ASPHALT

Erstprüfungsbericht-Nummer 414290-67

vom 19.05.2021

Mischgutart/-sorte: AC 16 T L
Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 70/100
Resultierende Bindemittelart/-sorte: 70/100
Lieferwerk: Werk Wismar
Grundlagen: TP Asphalt - StB, TL Asphalt-StB 07/13 und DIN EN 13108-1

Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches

Nr	Masse-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	PSV - Wert	Hersteller
M 1	5,0	Kalksteinmehl	Füller	Rüdersdorf		CEMEX Zement GmbH
M 2	39,0	Natursand	GF85 0/2	KW Krassow		Otto Dörner Kies und Umwelt
M 3	16,0	Kies	GC85/20 2/8	KW Krassow		Otto Dörner Kies und Umwelt
M 4	25,0	Kies	GC85/20 8/16	KW Krassow		Otto Dörner Kies und Umwelt
Asphaltgranulat						
G 1	15,0	22 RA 0/16 (diverse Baustellen)				

Kornzusammensetzung der Lieferkörnungen

mm	Siebrückstand Masse-%					
	M 1	M 2	M 3	M 4	G 1	
	Füller	0/2	2/8	8/16		
45,00						
31,50						
22,40						
16,00				8,0	5,0	
11,20				41,0	13,0	
8,00			2,0	44,0	12,8	
5,60			49,0	6,0	12,0	
2,00		8,0	36,0	1,0	17,3	
1,0		12,0	8,0	0,0	8,8	
0,25		58,0	5,0	0,0	14,0	
0,125	3,0	17,0	0,0	0,0	5,4	
0,063	10,0	3,0	0,0	0,0	2,7	
< 0,063	87,0	2,0	0,0	0,0	9,0	
Überkorn	13,0	8,0	2,0	8,0		
Sollkorn	87,0	92,0	85,0	85,0		
Unterkorn			13,0	7,0		
Fließkoeffizient s		27				
Rohdichte [Mg/m³]	2,730	2,680	2,670	2,650	2,495	

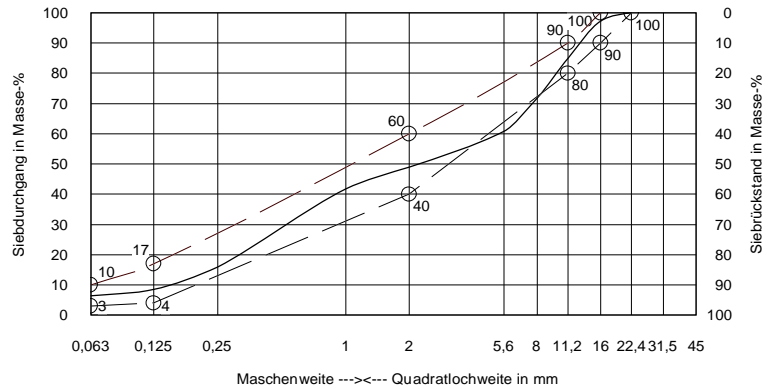
Rohdichte des Gesteinskörnungsgemisches

[Mg/m³]

2,674

Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches			
mm	Rückstand	Durchgang	Masse-%
> 45,00			grobe GK 51,0
45,00			
31,50			
22,40		100,0	
16,00	2,7	97,3	
11,20	12,2	85,1	
8,00	13,3	71,8	
5,60	11,1	60,7	
2,00	11,7	49,0	feine GK 42,5
1,00	7,3	41,7	
0,25	25,6	16,1	
0,125	7,6	8,5	
0,063	2,0	6,5	
< 0,063	6,5		Füller

Sieblinienbereich für AC 16 T L



Gesteinskörnungsanteile		Istwert	Sollwert	
			min	max
Füller	M-%	6,5	3,0	10,0
Durchgang 0,125 mm	M-%	8,5	4,0	17,0
feine Gesteinskörnung	M-%	42,5		
grobe Gesteinskörnung	M-%	51,0	40,0	60,0
Grobkorn	M-%	14,9	10,0	20,0
Überkorn	M-%	2,7		10,0

Bindemittel / Zusätze		Mischgut- zusammensetzung	Sollwert	
			min	max
Rechnerischer Mindestbindemittelgehalt	M-%	4,3		
Zugegebenes Bindemittel	(EP Ring und Kugel: 47,0 °C) M-%	3,6		
Bindemittel aus Granulat	(EP Ring und Kugel: 67,5 °C) M-%	0,7		
Gesamt-Bindemittelgehalt	M-%	4,3	4,3	
Erweichungspunkt Ring und Kugel (Resultierendes Bindemittel)	°C	50,4	43	51

Mischguteigenschaften				
Material:	AC 16 T L		min	max
Rohdichte	Mg/m ³	2,497		
Raumdichte	Mg/m ³	2,337		
Hohlraumgehalt (ber.)	Vol.-%	6,4	4,0	7,0
Hohlraumausfüllungsgrad	%	60,9		
Verdichtungstemperatur (Marshallprobekörper)	°C	135,0		

Temperaturgrenzen [C°]	AC 16 T L	70/100	140 - 180
------------------------	-----------	--------	-----------

**Vereinigte Asphalt Mischwerke
GmbH & Co KG**
(Bsdurrek) 

Sachbearbeiter

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

Artikel-Nummer: 414290-67 vom 19.05.2021

Lieferwerk: Werk Wismar

Mischgutart/-sorte: AC 16 T L

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

Belastungsklasse: Nur für Ausgleichschichten

Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 70/100

Resultierende Bindemittelart/-sorte: 70/100

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)