



Erstprüfungsbericht

Nummer: 1 1788 22 vom 10.02.2022



Asphaltmischgutart /-sorte: **AC 11 D SP**

zugegeb. Bindemittelart /-sorte: **25/55-55 A + HVM**

Lieferwerk: **Hansa Asphalt Dreye**

Grundlagen: **Arbeitspapier AP C D SP, ZTV- Asphalt-StB 07/13, TL Gestein-StB 04/18, TL Bitumen-StB 07/13, TP Asphalt-StB**

Belastungsklasse: **Bk3,2/Bk10**

Zusammensetzung des Gesteinskörnungsgemisches					
Nr	M.-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Bezugsquelle	CE - Kennzeichnung
M 1	3,0	Kalksteinmehl	Füller	Kalkwerk Hehlen GmbH	2516-1003-029-13043
M 2	36,0	Granodiorit	GF85 0/2	Jelsa, Norskstein	1073-CPD-G048-05
M 3	17,0	Granodiorit	GC90/10 2/5	Jelsa, Norskstein	1073-CPD-G048-05
M 4	18,0	Granodiorit	GC90/15 5/8	Jelsa, Norskstein	1073-CPD-G048-05
M 5	26,0	Granodiorit	GC90/15 8/11	Jelsa, Norskstein	1073-CPD-G048-05

Kornzusammensetzung der Lieferkörnungen										
mm	Siebrückstand M.-%					M 1	M 2	M 3	M 4	M 5
	Füller	0/2	2/5	5/8	8/11					
45,00										
31,50										
22,40										
16,00										
11,20									9,0	
8,00					9,0			9,0	78,0	
5,60				9,0	77,0			11,0	10,0	
2,00			12,0	80,0	11,0			2,0		
1,00			32,0	7,0	1,0			0,0		
0,25	3,0	33,0	2,0	0,0	0,0			0,0		
0,125	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0			0,0		
0,063	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0			0,0		
< 0,063	83,0	12,0	2,0	2,0	1,0					
Überkorn	17,0	12,0	9,0	9,0	9,0					
Sollkorn	83,0	88,0	80,0	77,0	78,0					
Unterkorn			11,0	14,0	13,0					
Fließkoeffizient		41								
Rohdichte (g/cm³)	2,799	2,759	2,773	2,780	2,778					



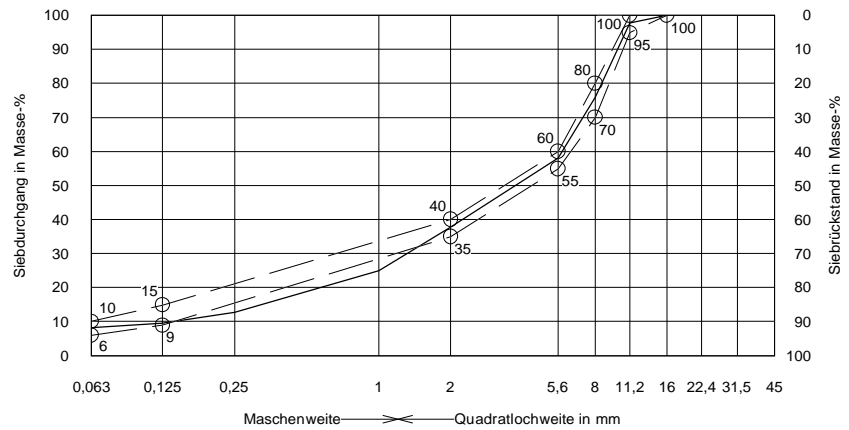
Kornzusammensetzung des Gesteinskörnungsgemisches

mm	Rückstand	Durchgang	M.-%
> 45,00			grobe GK 62,3
45,00			
31,50			
22,40			
16,00		100,0	
11,20	2,3	97,7	
8,00	21,8	75,9	
5,60	17,9	58,0	
2,00	20,3	37,7	feine GK 29,4
1,00	12,8	24,9	
0,25	12,2	12,7	
0,125	3,1	9,6	
0,063	1,3	8,3	
< 0,063	8,3		Füller

Seite 2 von 3 der Rezeptur

1 1788 22

Sieblinienbereich für AC 11 D SP



Gesteinskörnungsanteile		Istwert	Sollwert	
			min	max
Füller	M.-%	8,3	6,0	10,0
Durchgang 0,125 mm	M.-%	9,6	9,0	15,0
feine Gesteinskörnung	M.-%	29,4		
grobe Gesteinskörnung	M.-%	62,3	60,0	65,0
Korn > 5 mm	M.-%	42,0	40,0	45,0
Grobkorn	M.-%	24,1	20,0	30,0
Überkorn	M.-%	2,3		5,0
Rohdichte des Mineralgemisches	g/cm³	2,771		
Gesamtfießkoeffizient	s.	41		

Asphaltemischguttemperaturbegrenzung nach Tabelle 3 der TL Asphalt-StB 07/13	°C	min	max
		150	190

Bindemittel / Zusätze		Mischgut-zusammensetzung	Sollwert	
			min	max
Neubitumen	25/55-55 A + HVM			
Mindestbindemittelgehalt nach TL	M.-%		6,0	
rechnerischer Mindestbindemittelgehalt nach TL	M.-%		5,8	
Wahl-Bindemittelgehalt	M.-%	6,3		
Bindemittelgehalt aus Neubitumen	M.-%	6,2		
Bindemittelgehalt aus Zusatz 1	M.-%	0,1		
Erweichungspunkt Ring u Kugel (Neubitumen)	°C	59,0		
Erweichungspunkt Ring u Kugel (resultierendes Bindemittel)	°C	58,8	55	
Äquisteifigkeitstemperatur	°C	54,0	45,0	62,0
Phasenwinkel	°	70,0		75,0
Zusatz 1/ Hersteller VIATOP premium J. Rettenmaier & Söhne GmbH +Co	M.-%	0,60		
Haftverhalten zwischen der zur Verwendung vorgesehenen Gesteins- und Bindemittelsorte nach TP Asphalt-StB, Teil 11	%	65		



Mischguteigenschaften		Mischgut- zusammensetzung	Sollwert	
			min	max
Asphaltmischgut: AC 11 D SP				
Rohdichte des Asphaltmischgutes	g/cm ³	2,481		
Raumdichte am Marshall-Probekörper	g/cm ³	2,411		
Hohlraumgehalt (ber.)	Vol.-%	2,8	2,5	3,5
Mineralstoffanteil VM	Vol.-%	81,5		
Bindemittelanteil VB	Vol.-%	14,9		
Fiktiver Hohlraumgehalt VMA	Vol.-%	17,7		
Hohlraumfüllungsgrad VFB	Vol.-%	84,2		
Verdichtungstemperatur	°C	145,0		
Rechnerischer Polierwiderstand (PSV - Wert)		55		
Anteil an feiner Gesteinskörnung mit einem ECS >35	%	100	100	

Beurteilung

Es gelten die in der ZTV Asphalt-StB 07/13 für Asphaltmischgut angegebenen Toleranzen und Grenzwerte. Die Angaben zum Erstprüfungsbericht, die über die zum Eignungsnachweis nach ZTV Asphalt-StB 07/13 und im Bauvertrag geforderten Angaben hinausgehen, sind rein informativ und nicht bindend für die Ausführung und Abnahme der Bauleistungen. Die Erstprüfung wurde mit güteüberwachten Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB 04/Fassung 07 hergestellt. Das nach dieser Erstprüfung hergestellte Asphaltmischgut ist an die der TL Asphalt-StB 07/13 an AC 11 D SP angelehnt.

KEMNA BAU Andraea GmbH & Co. KG**NL Baustoffe, Mitte****Bereich Niedersachsen**

KEMNA BAU ASPHALTSPLITT - WERK

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

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 durchgeführten Prüfungen sind der oben aufgeführten Rezeptur für Asphaltmischgut der Artikel-Nummer

1 1788 22 vom **10.02.2022** zu entnehmen.

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)