



2. Ergebnisse der Eignungsprüfung Nr. 0700/07 vom 14.06.2007

2.1 Zusammensetzung der Gesteinskörnungen

2.2 Korngrößenverteilung

Nr.	Masse-%	Bezeichnung der Gesteinskörnungen	Kornklasse	Anteile	Masse-%	Masse-%	Grenzwerte
1	38.0	Splitt 4/8 4/8 GC 90/15	> 31,5			Splitt (Kies)	
2	36.0	Splitt 2/5 2/5	22,4 – 31,5				
3	15.0	crushed sand 0/2	16,0 – 22,4				
4	10.2	nonactivated filler 0/0,09	11,2 – 16,0				
5	1.8 (0.8*)	Trinidad NAF 501	8,0 – 11,2	9.2	100.0	9.2	≤ 10.0
6			5,0 – 8,0	53.1	90.8	62.3	55.0 – 70.0
7			2,0 – 5,0	15.8	37.7	78.1	73.0 – 80.0
8			0,71 – 2,0	4.4	21.9	Sand	
9			0,25 – 0,71	3.1	17.5		
	100	Masse der Gesteinskörnungen	0,09 – 0,25	3.9	14.4		
*Mineralstoffanteile (gerundet)			0 – 0,09	10.5	10.5	Füller	10.0 – 13.0
Brechsand-Natursand-Verhältnis : 0 : 0						10.5	

2.3 Eigenschaften des Mischgutes

Mischung Nr.

1

2

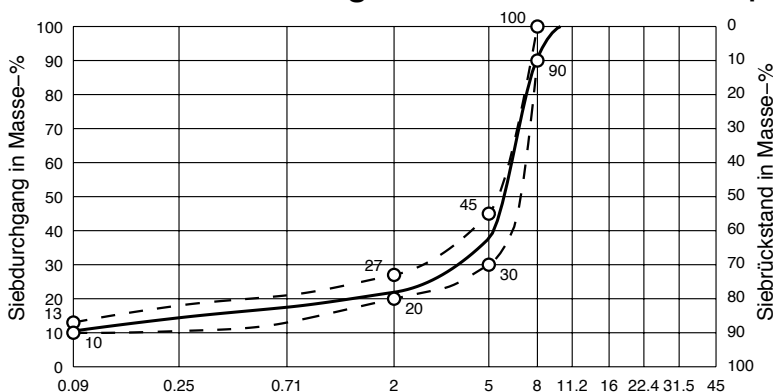
3

*Bindemittelanteile

Bindemittelsorte	70/100		1	2	3	
Bindemittelgehalt	M.-%		5.5	5.8	6.1	
Art/Menge der Zugabe	M.-%		1.8 (1.0*)	1.8 (1.0*)	1.8 (1.0*)	
Gesamtbindemittelgehalt	M.-%		6.5	6.8	7.1	≥ 7.0
Bindemittelgehalt	Vol.-%		15.5	16.3	17.1	
Erweichungspunkt Ring und Kugel (Bindemittel)	°C		50.6	50.6	50.6	43.0 – 51.0
Erweichungspunkt Ring und Kugel (Zugabe)	°C		72.0	72.0	72.0	
Rechnerischer Erweichungspunkt Ring und Kugel	°C		50.8	50.7	50.5	
Rohdichte (Asphaltmischung)	g/cm³		2.509	2.497	2.485	
Raumdichte	g/cm³		2.440	2.447	2.455	
Hohlraumgehalt (berechnet)	Vol.-%		2.8	2.0	1.2	3.0 – 4.0
Hohlraumgehalt (Mineral)	Vol.-%		18.3	18.3	18.3	
Hohlraumfüllungsgrad	%		84.7	89.1	93.4	
Stabilität nach Marshall	kN		7.0	8.0	7.2	
Fließwert nach Marshall	mm		3.4	3.6	4.0	
Verdichtungstemperatur	°C		135.0	135.0	135.0	
Vorgeschlagene Mischung				xxxxx		

2.4 Kurzbeurteilung :

3. Grafische Darstellung des Sieblinienverlaufs Splittmastixasphalt 0/8 S



14.06.2007

Dr.-Ing.B.Herr