

Klassifizierung von Asphaltgranulat für die Verwendung in Asphalt

Lagerplatz/Asphaltmischwerk:
Bezeichnung des Asphaltgranulates (<i>U RA d/D</i>):
Bezeichnung der Lagerhalde:
Größe der Lagerhalde:	ca. t
Herkunft des Asphaltgranulates (Baustelle):
Asphaltgranulat aus	Fräsgut DS+BS <input type="checkbox"/> Aufbruchasphalt <input type="checkbox"/>
Anzahl der Proben

Asphaltgranulat

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Kategorie / Prüfergebnis / Prüfverfahren								Prüfung	Vorinfo		
	5	8	11	16	22	32	45	56			63	
max. Stückgröße (<i>U</i>)									<input type="checkbox"/>			
Gleichmäßigkeit	Größter Wert		Kleinsten Wert		Mittelwert		Spannweite a					
Korn	Bindemittelgehalt (<i>B_S</i>) [M.-%]										<input type="checkbox"/>	
	Erweichungspunkt (<i>T_{R&B}</i>) [°C]										<input type="checkbox"/>	
	Anteil < 0,063 mm [M.-%]										<input type="checkbox"/>	
	Anteil 0,063/2 mm [M.-%]										<input type="checkbox"/>	
Anteil > 2 mm [M.-%]										<input type="checkbox"/>		
Rohdichte (<i>ρ_{mv}</i>)										<input type="checkbox"/>		
Fremdstoffgehalt (<i>FM</i>)	<i>FM</i> _{1/0,1}								<input type="checkbox"/>			

Gesteinskörnungen

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Kategorie / Prüfergebnis						Prüfung	Vorinfo				
	1,4D	D	D/2	2 mm	0,125 mm	0,063 mm						
Stoffliche Kennzeichnung												
Art der Gesteinskörnungen	Feine Gesteinskörnung						<input type="checkbox"/>					
	Grobe Gesteinskörnung						<input type="checkbox"/>					
	Art der Zusätze						<input type="checkbox"/>					
							<input type="checkbox"/>					
Korngrößenverteilung												
Siebdurchgang [M.-%]	Größtkorndurchmesser [mm]						<input type="checkbox"/>					
	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	<input type="checkbox"/>				
Kornform												
Kornformkennzahl (<i>SI</i>)	<i>SI</i> ₁₅		<i>SI</i> ₂₀		<i>SI</i> ₅₀		<i>SI</i> _{NR}		<input type="checkbox"/>			
	Plattigkeitskennzahl (<i>FI</i>)		<i>FI</i> ₁₅		<i>FI</i> ₂₀		<i>FI</i> ₅₀		<input type="checkbox"/>			
Anteil gebrochener Körner (<i>C</i>)	<i>C</i> _{100/0}	<i>C</i> _{95/1}	<i>C</i> _{90/1}	<i>C</i> _{90/3}	<i>C</i> _{50/30}	<i>C</i> _{NR}	<input type="checkbox"/>					
Widerstand gegen Zertrümmerung												
Schlagzertrümmerung (<i>SZ</i>)	<i>SZ</i> ₁₈		<i>SZ</i> ₂₂		<i>SZ</i> ₂₆		<i>SZ</i> _{NR}		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	LA-Koeffizient (<i>LA</i>)		<i>LA</i> ₂₀		<i>LA</i> ₂₅		<i>LA</i> ₃₀		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Polierwert (<i>PSV</i>)	<i>PSV</i> _{angegeben} (42; 48; 51)				<i>PSV</i> _{NR}				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Frost-Widerstand												
Widerstand gegen Frost (<i>F</i>)	<i>F</i> ₁		<i>F</i> ₄		<i>F</i> _{NR}				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Widerstand gegen Frost-Tausalz (<i>FT</i>)		≤ 5			≤ 8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bindemittel

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Prüfergebnis	Prüfung	Vorinfo
Bindemittelart			
Erweichungspunkt RuK [°C]		<input type="checkbox"/>	
Nadelpenetration [1/10 mm]		<input type="checkbox"/>	

Ermittlung der maximalen Zugabemenge von Asphaltgranulat in Asphaltmischgut in Abhängigkeit von der Gleichmäßigkeit des Asphaltgranulats
Ermittelt nach TL Asphalt-StB 07/13, Anhang D

Gesamttoleranz der relevanten Merkmale $T_{zul,i}$ Tabelle D. 1 aus Anhang D

Merkmal	Einheit	$T_{zul,i}$		Ermittelte Spannweite a_i
		Asphaltmischgut für Asphaltdeck-, Asphaltbinder- und Asphalttragdeckschichten	Asphaltmischgut für Asphalttragschichten	
$T_{R\&B}$	°C	8	8	
Bindemittelgehalt	M.-%	0,8	1,0	
Kornanteil <0,063 mm	M.-%	6,0	10,0	
Kornanteil 0,063 bis 2 mm	M.-%	16,0	16,0	
Kornanteil > 2 mm	M.-%	16,0	18,0	

Ermittlung der größtmöglichen Asphaltgranulat-Zugabemenge für Asphaltgranulat in o.g. Mischgutsorten

Berechnet nach Formel 1 oder Formel 1 und Formel 2 aus TL Asphalt-StB Anhang D

Merkmal	Einheit	errechnete mögliche Asphaltgranulat-Zugabemenge in M.-% für alle Merkmale	ermittelte größte Zugabemenge in M.-%
		Z_i	
$T_{R\&B}$	°C		
Bindemittelgehalt	M.-%		
Kornanteil <0,063 mm	M.-%		
Kornanteil 0,063 bis 2 mm	M.-%		
Kornanteil > 2 mm	M.-%		

Datum

Name Ersteller