

ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ

Условные обозначения

$\sigma(\Delta)$ расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

- Данным цветом выделены результаты:
- 1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса
 - 2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных
- участники не представившие результаты
- участники представившие результаты не соответствующие методологии испытаний заложенной в программе МСИ

Показатель 7	Изменение пенетрации	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 33136 ГОСТ EN 13399															
$\sigma(\Delta)$ расч.	2,54															
C	2,0															
Результат испытаний							1	2	9		1	1	2	1	1	0
Z расч							0,86	0,00	2,76		0,39	0,39	0,00	0,39	0,39	0,79
Заключение							удовл.	удовл.	сомнит.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.
Показатель 8	Изменение массы	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 33140															
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,17															
C	0,47															
Результат испытаний			0,781	0,3	0,33	0,4	0,49	0,32	0,5		0,2	0,5	0,55	0,8	0,49	0,5
Z расч			1,83	1,04	0,86	0,44	0,10	0,92	0,16		1,64	0,16	0,45	1,95	0,10	0,16
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.
Показатель 9	Остаточная пенетрация, от первоначальной пенетрации, при температуре 25°C	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 33136 ГОСТ 33140															
$\sigma(\Delta)$ расч.	7,56															
C	69,50															
Результат испытаний			86	65,3	69,1	69,1	59,2	72	55		66	69	70	71,8	80	71
Z расч			2,18	0,56	0,05	0,05	1,36	0,33	1,92		0,46	0,07	0,07	0,30	1,39	0,20
Заключение			сомнит.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.
Показатель 10	Изменение температуры размягчения	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 33140 ГОСТ 33142															
$\sigma(\Delta)$ расч.	1,05															
C	2,61															
Результат испытаний			1,4	4,6	1,9	3,3	3	2,5	3		4	1,2	3,2	1,8	1	3
Z расч			1,15	1,89	0,67	0,66	0,37	0,10	0,37		1,32	1,34	0,56	0,77	1,53	0,37
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.
Показатель 11	Эластичность при температуре 25°C	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ EN 13398 ГОСТ 33140															
$\sigma(\Delta)$ расч.	21,51															
C	74,99															
Результат испытаний			88	26,7	28		80,6	79	89		86	87	82	86,6	82	85
Z расч			0,60	2,25	2,18		0,26	0,19	0,65		0,51	0,56	0,33	0,54	0,33	0,47
Заключение			удовл.	сомнит.	сомнит.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.
Показатель 12.1	Сдвиговая устойчивость при 64°C	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 58400.10															
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,44															
C	4,82															
Результат испытаний			4,84				5,057				5,436	4,96	3,9	4,944		4,58
Z расч			0,05				0,54				1,40	0,32	2,07	0,29		0,53
Заключение			удовл.				удовл.				удовл.	удовл.	сомнит.	удовл.		удовл.
Показатель 12.2	Сдвиговая устойчивость при 70°C	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ 58400.10															
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,27															
C	3,06															
Результат испытаний			3,07				3,216				3,419	3,11	2,5	3,177		2,92
Z расч			0,04				0,59				1,34	0,19	2,09	0,44		0,52
Заключение			удовл.				удовл.				удовл.	удовл.	сомнит.	удовл.		удовл.

ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ

Условные обозначения

$\sigma(\Delta)$ расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

- Данным цветом выделены результаты:
 1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса
 2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных
- участники не представившие результаты
- участники представившие результаты не соответствующие методологии испытаний заложенной в программе МСИ

$\sigma(\Delta)$ расч.	0,01															
C	0,31															
		Результат испытаний	0,322								0,294	0,328	0,302	0,302	0,301	
		Z расч	1,12								1,15	1,61	0,50	0,50	0,58	
		Заключение	удовл.								удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	
Показатель 19	m-значение при температуре -24°C	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Методика	ГОСТ Р 58400.5 ГОСТ Р 58400.8															
$\sigma(\Delta)$ расч.	0,01															
C	0,29															
		Результат испытаний	0,290								0,287	0,297	0,290	0,280	0,275	
		Z расч	0,49								0,07	1,46	0,49	0,91	1,60	
		Заключение	удовл.								удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	