

ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ "Геосинтетические материалы"

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 по определенным показателям

Показатель 2.2 (Образец 2)	Относительное удлинение при максимальной нагрузке в продольном, направлениях, %	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Методика	ГОСТ Р 55030												
			$\sigma(\Delta)$ расч.	14,8												
			C	13,4												
Результат испытаний			11,4	13,6	13,3	13	12,3	12,7		11,7	19,6	12		14,36		
Z расч			0,13	0,01	0,01	0,03	0,07	0,05		0,11	0,42	0,09		0,07		
Заключение			удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.		

Показатель 3.1 (Образец 1)	Показатель морозостойкости материала (30 циклов) в продольном направлении, %	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Методика	ГОСТ Р 55032												
			$\sigma(\Delta)$ расч.	5,5												
			C	98,8												
Результат испытаний			98	96		91	99	97		101,3		95	100	112,1		
Z расч			0,15	0,51		1,42	0,03	0,33		0,45		0,70	0,21	2,42		
Заключение			удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.		удовл.	удовл.	СОМНИТ.		

Показатель 3.2 (Образец 2)	Показатель морозостойкости материала (30 циклов) в продольном направлении, %	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Методика	ГОСТ Р 55032												
			$\sigma(\Delta)$ расч.	5,6												
			C	99,2												
Результат испытаний			97	98		91	100	97		100,6		98		112,1		
Z расч			0,40	0,22		1,47	0,14	0,40		0,25		0,22		2,31		
Заключение			удовл.	удовл.		удовл.	удовл.	удовл.		удовл.		удовл.		СОМНИТ.		

ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ "Геосинтетические материалы"

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 по определенным показателям

Показатель 4.1 (Образец 1)	Показатель устойчивости к воздействию ультрафиолетового излучения в продольном направлении, %	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			Методика	ГОСТ Р 55031													
			$\sigma(\Delta)$ расч.	4,6													
			C	96,2													
Результат испытаний						92		94		102,7							
Z расч						0,91		0,48		1,39							
Заключение						удовл.		удовл.		удовл.							

Показатель 4.2 (Образец 2)	Показатель устойчивости к воздействию ультрафиолетового излучения в продольном направлении, %	Шифр лаборатории	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			Методика	ГОСТ Р 55031													
			$\sigma(\Delta)$ расч.	3,6													
			C	97,6													
Результат испытаний								94		101,1							
Z расч								1,00		1,00							
Заключение								удовл.		удовл.							