

**Сфера процесів вимірювань
 навчально-наукової лабораторії міцності матеріалів та конструкцій
 Полтавського державного аграрного університету**

Показники об'єктів вимірювань	Назви об'єктів вимірювань	Діапазон процесу вимірювань	Похибка процесу вимірювань
1	2	3	4
Зерновий склад	Пісок	0,16 - 2,5 мм	ДРПВ не більше 0,1%
Вміст пиловидних, глинистих домішок		не визначений	не регламентується
Вміст органічних домішок		не визначений	не регламентується
Густина		не визначений	не регламентується
Вологість		не визначений	не регламентується
Стираність	Бетон	не визначений	не регламентується
Середня густина		не визначений	не регламентується
Водопоглинання		не визначений	не регламентується
Водонепроникність		не визначений	не регламентується
Морозостійкість		не визначений	не регламентується
Міцність на стиск		1 МПа-60 МПа	± 2 %..±10%
Міцність на згин		1 МПа -40 МПа	± 2 %
Границі плинності, границі міцності при розриві	Металеві вироби	не визначений	не регламентується
Ударна в'язкість		не визначений	не регламентується
Видовження після розриву		не визначений	не регламентується
Повна деформація, звуження		не визначений	не регламентується

Генеральний директор
 ДП «Полтавстандартметрологія»



Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4
Міцність, тріщиностійкість, жорсткість	Залізобетонні конструкції	не визначений	не регламентується
Геометричні розміри, відхилення	Бетонні, залізобетонні та металеві вироби	не визначений	не регламентується
Міцність при стиску	Цемент	1 МПа-60 МПа	$\pm 2 \%$
Міцність при стиску	Розчин	1 МПа-60 МПа	$\pm 2 \%$
Міцність при стиску	Цегла керамічна	1 МПа-30 МПа	$\pm 2 \%$
Міцність при згині		1 МПа-30 МПа	$\pm 2 \%$
Водопоглинання		не визначений	не регламентується
Маса	Сухі суміші		
Середня густина		не визначений	не регламентується
Міцність при згині		не визначений	не регламентується
Зерновий склад		не визначений	не регламентується
Міцність при стиску		1 МПа-40 МПа	$<\pm 2 \%$
Середня густина		не визначений	не регламентується
Вологість		не визначений	не регламентується
Міцність при стиску	Ґрунти, укріплені в'язучим	1 МПа-50 МПа	$<\pm 2 \%$
Міцність при згині	Ґрунти, укріплені в'язучим	не визначений	не регламентується
Середня густина	Ґрунти, укріплені в'язучим	не визначений	не регламентується
Морозостійкість	Ґрунти, укріплені в'язучим	не визначений	не регламентується
Водонасичення	Ґрунти, укріплені в'язучим	не визначений	не регламентується

Генеральний директор
ДП «Полтавстандартметрологія»



Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4
Набухання	Грунти, укріплені в'язучим	не визначений	не регламентується
Середня густина Дійсна густина	Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний	не визначений	не регламентується
Водонасичення		не визначений	не регламентується
Міцність на розтяг		не визначений	± 2 %
Границя міцності при стисканні		не визначений	± 2 %
Водостійкість		не визначений	не регламентується
Пористість		не визначений	не регламентується
Вологість		Грунти	не визначений
Границя розкочування	не визначений		± 2 %
Границя текучості	не визначений		± 2 %
Щільність	не визначений		Піщані ДРПВ не більше 0,04 г/см ³ Глинисті ДРПВ не більше 0,03 г/см ³
Щільність часток ґрунту	не визначений		ДРПВ не більше 0,02 г/см ³
Максимальна щільність	не визначений		ДРПВ не більше 0,01 г/см ³
Оптимальна вологість	не визначений		ДРПВ не більше 1%

Генеральний директор
 ДП «Полтавстандартметрологія»



Андрій ЧЕРКАШИН

