

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Физические свойства

Плотность, г/см ³	ρ
Температура, °С	t
Время, с	τ
Коэффициент линейного теплового расширения, 1/°С	α
Коэффициент теплопроводности, ккал/(м·ч·°С)	λ
Коэффициент температуропроводности, м ² /ч	a
Удельная теплоемкость, ккал/(кг·°С)	c
Диэлектрическая проницаемость	ε
Тангенс угла диэлектрических потерь	tg δ
Удельное поверхностное сопротивление, Ом	ρ _S
Удельное объемное сопротивление, Ом·см	ρ _V
Электрическая прочность, кВ/мм	E _{пр}
Частота, Гц	f

Механические свойства

Модуль упругости, кгс/мм ² :	
при растяжении	E _p
при сжатии	E _{p.c}
при изгибе	E _и
Разрушающее напряжение, кгс/мм ² :	
при растяжении	σ _p
при сжатии	σ _{p.c}
при изгибе	σ _и
Временное сопротивление срезу, кгс/мм ²	τ _{ср}
Твердость, кгс/мм ²	H
Предел прочности при разрыве колец, кгс/мм ²	σ _B
Предел прочности при отрыве, кгс/мм ²	σ _{от}
Предел прочности при скалывании по слою, кгс/мм ²	τ _{ск}
Коэффициент Пуассона	μ
Относительное удлинение при разрыве, %	ε _p
Относительная деформация сжатия при разрушении, %	ε _{p.c}

Ударная вязкость, кгс·см/см ²	<i>a</i>
Усилие, кгс	<i>P</i>
Толщина образца, мм	<i>h</i>
Ширина образца, мм	<i>b</i>
Угол в плоскости прессования между направлениями армирования и приложения нагрузки или направлением удлинения, растяжения, °	φ