

Основные технические характеристики пасты СИЛОТЕРМ ЭП-14

№	Показатель	Значение
1	Внешний вид пасты	Однородная масса белого цвета без механических примесей
2	Плотность	2,6±3,0 г/см
3	Коэффициент теплопроводности при рабочих температурах	0,65±1,0 Вт/м*град
4	Коэффициент теплопроводности при 20°С	0,7 Вт/м*град
5	Коэффициент диэлектрических потерь при 100 Гц	0,015
6	Удельное объемное электрическое сопротивление при комнатных условиях и частоте 50 Гц	1*10 ¹⁴
7	Диэлектрическая проницаемость при комнатных условиях	
7.1	Частоте 50 Гц	6
7.2	Частоте 1 МГц	4
8	Рабочая температура	от -60°С до +180°С
9	Пенетрация	100-175
10	Коррозионное воздействие	Отсутствие зелени на медной пластине

Основные физико-мех. и электрофизические характеристики:	КТТ-8	Аргсил-3
	теплопаста	теплопаста
Теплопроводность, Вт/м*К	0,7-0,8	1,6-2,0
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 МГц, не более	4,0	4,8
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее, Ом*см	10 ¹¹	10 ¹³
Электрическая прочность, кВ/мм	2-5	10-15
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 МГц, не более	0,005	0,008
Прочность при разрыве, МПа (кг/см.кв.)	-	-