

Стеклотекстолит 1-сторонний представляет собой композицию стеклоткани и связующего материала на основе эпоксидных смол, а также с одной стороны покрытый медной электролитической гальваностойкой фольгой толщиной 35 мкм.

Листовой текстолит служит основой для изготовления печатных плат высокого качества. Отличные физические и химические характеристики сделали этот материал самым востребованным.

Основные преимущества:

Высокая устойчивость к воздействию неблагоприятных климатических условий.

Хорошие диэлектрические свойства и стабильность характеристик.

Высокая механическая прочность при сжатии и высокая ударная вязкость.

Легко поддается любой механической обработке: резание, сверление и т. д.

Область применения:

В радиотехнике.

В приборостроении.

В электронике для изготовления обычных и многослойных печатных плат высокого класса точности.

Для поверхностного механического и электрического монтажа различных электронных компонентов.

Основные характеристики:

Рабочий температурный диапазон: $-65...+105\text{ }^{\circ}\text{C}$

Удельное сопротивление: 107 Ом/м

Вес изделия: 195 г (1шт.)

Габаритный размер: 200x300x1.5 мм

Класс горючести: Y0

Технические характеристики:

Поверхностное электрическое сопротивление после кондиционирования в камере влажности, не менее при 96 ч/40 $^{\circ}\text{C}$ /93 % и восстановления 1 ч/100 $^{\circ}\text{C}$ / $<20\%$ и 1 ч/125 $^{\circ}\text{C}$ / $<20\%$: 5×10^{12} Ом и 4×10^{11} Ом

Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в камере влажности, не менее при 96 ч/40 $^{\circ}\text{C}$ /93 % и восстановления 1 ч/125 $^{\circ}\text{C}$ / $<20\%$: 1×10^{13} Ом и 3×10^{10} Ом

Диэлектрическая проницаемость после кондиционирования в камере влажности при 96 ч/40 $^{\circ}\text{C}$ /93 % и восстановления, не более: 4,1

Прочность на отслаивание фольги (на ширину полосы 3 мм), не менее:

после воздействия теплового удара в течение 30 с при 260 $^{\circ}\text{C}$: 2,3Н

после воздействия сухого тепла при 125 $^{\circ}\text{C}$: 2,1Н

после воздействия паров трихлорэтана: 2,0Н

после воздействия гальванического раствора: 2,1Н

Особенность изделий из стеклотекстолита: небольшой вес.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.