

Стеклотекстолит 1-сторонний представляет собой композицию стеклоткани и связующего материала на основе эпоксидных смол, а также с одной стороны покрытый медной электролитической гальванистойкой 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: $-65\ldots+105$ °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 °C/93 % и восстановления 1 ч/100 °C/ <20 % и 1 ч/125 °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 °C/93 % и восстановления 1 ч/125 °C/ <20 %: 1×10^{13} Ом и 3x1010 Ом
Диэлектрическая проницаемость после кондиционирования в камере влажности при 96 ч/40 °C/93 % и восстановления, не более: 4,1
Прочность на отслаивание фольги (на ширину полоски 3 мм), не менее:
после воздействия теплового удара в течение 30 с при 260 °C: 2,3Н
после воздействия сухого тепла при 125 °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.