

Стеклотекстолит 2-сторонний 100x100x1.5 мм 35/35 (35 мкм) REXANT представляет собой композицию стеклоткани и связующего материала на основе эпоксидных смол, а также с двух сторон покрыт 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: $-65...+105$ °С

Удельное сопротивление: 107 Ом/м

Вес изделия: 35г (1шт.)

Габаритный размер: 100x100x1.5 мм

Класс горючести: Y0

Технические характеристики:

Поверхностное электрическое сопротивление после кондиционирования в камере влажности, не менее при 96 ч/40 °С/93 % и восстановления 1 ч/100 °С/<20 % и 1 ч/125 °С/<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 °С/93 % и восстановления 1 ч/125 °С/<20 %: 1×10^{13} Ом и 3×10^{10} Ом

Диэлектрическая проницаемость после кондиционирования в камере влажности при 96ч / 40°С / 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 °С: 2,3Н

после воздействия сухого тепла при 125 °С: 2,1 Н

после воздействия паров трихлорэтана: 2,0 Н

после воздействия гальванического раствора: 2,1 Н

Особенность изделий из стеклотекстолита: небольшой вес.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев