

**Стеклотекстолит 2-сторонний 200x200x1.5 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 °C*

*Удельное сопротивление: 107 Ом/м*

*Вес изделия: 145 г (1шт.)*

*Габаритный размер: 200x200x1.5 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 %:  $5 \times 10^{12}$  Ом и  $4 \times 10^{11}$  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 %:  $1 \times 10^{13}$  Ом и  $3 \times 10^{10}$  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: 2,3 Н*

*после воздействия сухого тепла при 125 °C: 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.*