

Гибкие диэлектрики DuPont Pyralux на полиимидной основе

Наименование	Диэлектрик	Адгезив	Фольга	Назначение
ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ДИЭЛЕКТРИК				
Pyralux LF	Kapton®.	Акриловый	Односторонняя и двусторонняя (RA или ED)	Для гибких и гибко-жестких конструктивов и высокой плотности монтажа печатных плат
	13, 25, 51, 76, 127 мкм		13, 25, 51 мкм	
Pyralux FR	Kapton®.	Акриловый огнестойкий	Односторонняя и двусторонняя (RA или ED)	Рекомендован для использования, где требуется повышенная огнестойкость UL 94VTM-0
	13, 25, 51, 76, 127 мкм		13, 25, 51 мкм	
Pyralux AR	Полностью полиимидный по методу литья	Безадгезивный	Двусторонняя	Идеально используются для производства плат с высокой гибкостью, идеально подходит для односторонних плат в схемах управления дисплеем, многослойных платах для цифровых видеокамер
	25, 51, 76, 100, 127, 152 мкм		9, 12, 18, 35, 70 мкм	
НЕФОЛЬГИРОВАННЫЕ ПЛЕНКИ				
Покрывные пленки				
Pyralux LF	Kapton®	Акриловый в стадии полимеризации-В, покрытый с одной стороны		Используется для герметичной защиты вытравленных элементов на гибких и гибко-жестких многослойных конструктивах от воздействия окружающей среды и для электрической изоляции.
	13, 25, 51, 76, 127 мкм	13, 25, 51, 76 мкм		
Pyralux FR	Kapton®	Акриловый огнестойкий модифицированный стадии-В, покрытый с одной стороны		Используется для герметичной защиты протравленных элементов на гибких и гибко-жестких многослойных конструктивах (не более 8 проводящих слоев) от воздействия окружающей среды и для электрической изоляции.
	13, 25, 51, 76, 127 мкм	13, 25, 51, 76 мкм		
Скрепляющие пленки (соединительные)				
Pyralux LF	Kapton®	Акриловый в стадии-В, покрытый с двух сторон		Применяется для укрытия двух деталей, подвергшихся травлению, с целью их изоляции от воздействия окружающей среды и для электрической изоляции. Применение скрепляющего слоя может исключить использование слоя Kapton® и адгезивного слоя в конструкциях с небольшим количеством слоёв
	13, 25, 51, 76, 127 мкм	13, 25, 51, 76 мкм		
Pyralux FR	Kapton®	Акриловый в стадии-В, покрытый с двух сторон		Применяется для укрытия двух деталей, подвергшихся травлению, с целью их изоляции от воздействия окружающей среды и для электрической изоляции.
	13, 25, 51, 76, 127 мкм	13, 25, 51, 76 мкм		
Адгезивы				
Pyralux LF		Акриловый в стадии полимеризации-В, нанесенный на разделительную бумагу		Листовой адгезив используется в основном для соединения внутренних слоев многослойных печатных плат, а также в качестве скрепляющего слоя для фольги или металлических теплоотводов к диэлектрику для гибких и жестких печатных плат
		13, 25, 51, 76, 102 мкм		
Pyralux FR		Акриловый модифицированный в стадии полимеризации-В		Листовой клей используется в основном для склеивания гибких внутренних слоев или жестких слоев при многослойном ламинировании. Он также широко используется для соединения гибких с жесткими платами , а также для соединения ребер жесткости и радиаторов.
		13, 25, 51, 76, 102 мкм		