

Ламинаты Rogers для СВЧ плат

Наименование	Диэлектрич. постоянная, ϵ_r , 10ГГц	Фактор рассеивания, 10 ГГц	Тепловой коэфф.°C ppm/°C	Коэф. теплового расширения ppm/°C(X/Y/Z)	Влаго поглощение %	Тепло проводность, W/m/°K	Толщина, мм
RO 3000 - композитный материал на основе PTFE с керамическим наполнителем							
RO-3003	3.00 ± 0,04	0.0013	-3	17/16/25	0,04	0.50	0,127 0,254 0,508 0,762
RO-3006	6,15 ± 0,15	0,0020	-262	17/17/24	0,02	0,79	0,254 0,635 1,270
RO-3010	10,2 ± 0,30	0,0022	-395	13/11/16	0,05	0,95	0,254 0,635 1,270
RO 4000 - термостойкие материалы с добавлением углеродной керамики, усиленные стекловолокном							
RO-4003C	3.38 ± 0,05	0.0027	+40	11/14/46	0.06	0.64	0,203 0,508 0,813 1,524
RO-4350B	3.48 ± 0,05	0.0037	+50	10/12/32	0.06	0.69	0,101 0,168 0,254 0,508 0,762 1,524
RO-4450B	3,30 ± 0,05	0,004		19/17/60	0,09	0,60	0,101
RO-4450F	3,54 ± 0,05	0,004		19/17/50	0,08	0,60	
	3,52 ± 0,05	0,004		19/17/50	0,07	0,65	
TMM - термостабильные на основе углеводородной керамики							
TMM10	9.20 ± 0,23	0.0023	-38	21/21/20	0.09	0.76	0,381 0,635 1,270 1,905
TMM10i	9.80 ± 0,245	0.0020	-43	19/19/20	0.16	0.76	2,540 3,175
RT/duroid 6000 - композитный материал на основе PTFE с керамическим наполнителем							
RT/duroid 6002	2,94 ± 0,04	0,0012	12	16/16/24	<0,10	0,60	0,127 0,254 0,508 0,762 1,524 3,048
RT/duroid 6010LM	10,2 ± 0,25	0,0023	-425	24/24/47	0,01	0,86	0,254 0,635 1,207 1,905 2,540