

Product iPCB.com	Dk(εr) @10G	Df (tgδ) @10G	TcDk ppm/°C	Density (g/cm3)	Peel strength (1OZ)N/mm	Thermal expansion coefficient ppm/°C			Volume resistivity Mohm.cm	Surface Resistivity Mohm	Water absorption rate (%)	Thermal conductivity W/m²k	PIM (dBc)	Long term use temperature	Flammability UL 94
						X	Y	Z							
F4BM217	2.17±0.04	0.0010	-150	2.17	> 1.8	25	34	240	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.24	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM220	2.20±0.04	0.0010	-142	2.18	> 1.8	25	34	240	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.24	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM233	2.33±0.04	0.0011	-130	2.20	> 1.8	22	30	205	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.28	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM245	2.45±0.05	0.0012	-120	2.22	> 1.8	20	25	187	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.30	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM255	2.55±0.05	0.0013	-110	2.25	> 1.8	16	21	173	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.33	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM265	2.65±0.05	0.0014	-100	2.25	> 1.8	14	17	142	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.36	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM275	2.75±0.05	0.0015	-92	2.28	> 1.8	14	16	112	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.38	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM294	2.94±0.06	0.0017	-85	2.29	> 1.8	12	15	98	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.41	/	-55 ~ 260	V-0
F4BM300	3.00±0.06	0.0018	-80	2.29	> 1.8	12	15	95	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.42	/	-55 ~ 260	V-0
F4BME217	2.17±0.04	0.0010	-150	2.17	> 1.6	25	34	240	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.24	/	-55 ~ 260	V-0
F4BME220	2.20±0.04	0.0010	-142	2.18	> 1.6	25	34	240	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.24	/	-55 ~ 260	V-0
F4BME233	2.33±0.04	0.0011	-130	2.20	> 1.6	22	30	205	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.28	/	-55 ~ 260	V-0
F4BME245	2.45±0.05	0.0012	-120	2.22	> 1.6	20	25	187	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.30	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BME255	2.55±0.05	0.0013	-110	2.25	> 1.6	16	21	173	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.33	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BME265	2.65±0.05	0.0014	-100	2.25	> 1.6	14	17	142	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.36	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BME275	2.75±0.05	0.0015	-92	2.28	> 1.6	14	16	112	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.38	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BME294	2.94±0.06	0.0017	-85	2.29	> 1.6	12	15	98	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.41	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BME300	3.00±0.06	0.0018	-80	2.29	> 1.6	12	15	95	> 6×10 ⁶	> 1×10 ⁶	≤0.08	0.42	≤-159	-55 ~ 260	V-0
F4BTM298	2.98±0.06	0.0018	-78	2.25	> 1.6	15	16	78	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.42	/	-55 ~ 260	V-0
F4BTM300	3.00±0.06	0.0018	-75	2.25	> 1.6	15	16	72	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.42	/	-55 ~ 260	V-0
F4BTM320	3.20±0.06	0.0020	-75	2.20	> 1.6	13	15	58	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.50	/	-55 ~ 260	V-0
F4BTM350	3.50±0.07	0.0025	-60	2.20	> 1.6	10	12	51	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.54	/	-55 ~ 260	V-0
F4BTME298	2.98±0.06	0.0018	-78	2.25	> 1.4	15	16	78	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.42	≤-160	-55 ~ 260	V-0
F4BTME300	3.00±0.06	0.0018	-75	2.25	> 1.4	15	16	72	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.42	≤-160	-55 ~ 260	V-0
F4BTME320	3.20±0.06	0.0020	-75	2.20	> 1.4	13	15	58	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.50	≤-160	-55 ~ 260	V-0
F4BTME350	3.50±0.07	0.0025	-60	2.20	> 1.4	10	12	51	> 1×10 ⁷	> 1×10 ⁶	≤0.05	0.54	≤-160	-55 ~ 260	V-0