

	FR4	FR5	Duraver PD (G30)	Duraver-E	TMM3	Polyimid	Duroid 5880	RO 4003
Oberflächenwiderstand [Ohm]	$1 \cdot 10^{12}$	$10 \cdot 10^{13}$	$4 \cdot 10^{13}$	$5 \cdot 10^{12}$	$9 \cdot 10^9$	$1 \cdot 10^{11}$	$3 \cdot 10^{14}$	$4,2 \cdot 10^{15}$
Durchgangswiderstand [Ohm·cm]	$1 \cdot 10^{12}$	$10 \cdot 10^{14}$	$5,6 \cdot 10^{12}$	$2,5 \cdot 10^{12}$	$3 \cdot 10^{15}$	$1 \cdot 10^{14}$	$2 \cdot 10^{13}$	$1,7 \cdot 10^{16}$
Durchschlagsfestigkeit [KV / mm]	40	40	40	40		160		25,6
Dielektrizitätskonstante bei 1MHz	4,0 bis 4,7	4,5 bis 5,1	4,3 bis 4,6	4,6	3,27 (10 Ghz)	3,6 - 4,0	2,20 (10Ghz)	3,38 (10Ghz)
Verlustfaktor	0,025	0,025	0,01	0,016	0,0016 (10Ghz)	0,02-0,03	0,0009 (10Ghz)	0,0027 (10Ghz)
Maximale Einsatztemperatur[°C]	130	155	230-240		ca. 200		260	200
Glasumwandlungstemperatur[°C]	130	170	260	>160	-		-	> 280
Kupferhaftung nach Wärmeschock [N / mm]	1,4	1,4	1,2	1,8	< 1	1,6-2,1	4,0	1,05
Brennbarkeit UL	V0	V0	V0	V0	nein		V0	nein
Wasseraufnahme bei 1,5mm Dicke [%]			< 1	< 0,25	0,04	2,8	0,015	0,06
Biegefestigkeit quer [N / mm]			400	490				