

Skupina	Material	Glavne lastnosti	Tg (DSC, °C)	Td (TGA, °C)	T260 (TMA, min)	T288 (TMA, min)
Običajen material	Cu FR4	Material z normalnim Tg, v skladu z RoHS	137	312	13	2
	Cu FR4	Material z normalnim Tg, v skladu z RoHS, odlična toplotna odpornost	138	330	40	4
	Cu FR4	Material s srednjim Tg, v skladu z RoHS	146	313	22	3
	Cu FR4	Material z visokim Tg, v skladu z RoHS	170	320	20	3
	Cu FR4	Material z normalnim Tg, v skladu z RoHS, CTI >600V	135	310	13	2
Material z visoko toplotno prevodnostjo	Cu FR4	FR4 kaširani laminat 1.0w/M.k	130	-	-	-
	Cu FR4	FR4 kaširani laminat 1.5w/M.k	130	-	-	-
	Cu FR4	Okolju prijazen kaširani laminat 1.0w/M.k	130	-	-	-
	Cu FR4	Okolju prijazen kaširani laminat 1.5w/M.k	130	-	-	-
	Cu CEM3	CEM3 kaširani laminat	138	-	-	-
	Cu CEM3	CEM3 kaširani laminat	139	-	-	-
	Cu CEM3	CEM3 Okolju prijazen kaširani laminat	141	-	-	-
	Cu CEM3	CEM3 Okolju prijazen kaširani laminat	142	-	-	-
CEM3	Cu CEM3	Običajen CEM3	130	-	-	-
	Cu CEM3	Običajen, brez halogenov CEM3	130	-	-	-

	Cu CEM3	Visok CTI (CTI >600V) CEM3	130	-	-	-
Materiali z visoko frekvenco in brez svinca	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, nizka DK & Df	178	361	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, nižja DK & Df	185	365	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, nižja DK & Df, okolju prijazen	175	385	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, nizka DK & Df, okolju prijazen	185	380	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, zelo majhna izguba	185	375	>60	>60
Okolju prijazni in brez svinca	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, normalen Tg, okolju prijazen	147	367	>60	32
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, srednji Tg, okolju prijazen	155	380	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost nizek CTE, srednji Tg, nizka DK & Df, okolju prijazen	155	385	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok Tg, okolju prijazen	175	385	>60	>60
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, visok CTI, visok Tg, okolju prijazen	156	386	>60	>60

Običajni materiali brez svinca	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, nizek CTE, Normalen Tg	139	354	>60	30
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost nizek CTE, srednji Tg	157	345	>60	20
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, zelo nizek CTE, visok Tg	176	354	>60	45
	Cu FR4	Odlična toplotna odpornost, zelo nizek CTE, visok Tg	192	365	>60	45
CEM1	Cu CEM1					
Drugo	Al Cu FR4					
	Al folija					
	Podložne plošče					

www.zibret-laminati.si