



GETELEC

We protect your electronics

GUIDE DES MATIÈRES DISSIPATEURS THERMIQUES GTG



Conductivité thermique	Équivalent	Nouvelle référence	Couleur	Dureté Shore 00 ± 15	Épaisseur mm	Retardement à la flamme	RoHs	Température d'utilisation (°C)	Densité g/cm3	Elongation %	Conductivité thermique W/m.k	Rigidité diélectrique kV/mm	Tension de coupure kV/mm	Résistivité volumique Ω.m	Constante diélectrique @1Mhz	Facteur de dissipation @1MHz		
Normes				ASTM D2240		UL 94			ASTM D792	ASTM D412	ASTM D 7984 Modified transient plane source(MTPS)	ASTM D149	ASTM D149	ASTM D257	ASTM D150	ASTM D150		
1 W/m.K		GTG 1-40	Gris	40	0.5 à 20 mm	V0	Oui	-60°C à +200°C	2.6	< 200	1 ± 0.1	11	17	10 ¹³	4	0.006		
	GTG 9005	GTG 1.3-45*		45							1.3 ± 0.1	5	18					
		GTG 1-60		60							1 ± 0.1	11	17					
		GTG 1-75		75														
		GTG 1-85		85														
2 W/m.K		GTG 2-40	Bleu	40	0.5 à 20 mm	V0	Oui	-45 °C à +200°C	2.7	< 100	2 ± 0.1	14	17	10 ¹²	4.2	0.005		
	GTG 9010	GTG 2.5-50		50							2.5 ± 0.1	18	16					
		GTG 2-60		60							2 ± 0.1	14	17					
		GTG 2-75		75														
		GTG 2-85		85														
3 W/m.K	GTG 9017	GTG 3-35	Bleu clair	35	0.5 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à + 200 °C	2.9	< 100	3 ± 0.1	11	15	10 ¹¹	5.5	0.005		
		GTG 3-40		40							3.5 ± 0.1							
	GTG 9018	GTG 3.5-50		50														
		GTG 3-60		60														
	GTG 9015	GTG 3-75		75							2.9						100	3 ± 0.1
	GTG 3-85	85																
4 W/m.K		GTG 4-40	Vert	40	0.5 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à + 200 °C	3.09	< 100	4 ± 0.1	16	18	10 ¹¹	7	0.008		
		GTG 4-60		60														
	GTG 9019	GTG 4-75		75													100	
		GTG 4-85		85														
5 W/m.K		GTG 5-40	Vert	40	0.5 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à +200°C	3.12	< 50	5 ± 0.1	15	18	10 ¹¹	7.5	0.006		
		GTG 5-60		60														
		GTG 5-75		75													50	
		GTG 5-85		85														
6 W/m.K		GTG 6-40	Vert	40	0.8 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à +200°C	3.23	< 50	6 ± 0.1	14	17	10 ¹¹	8.1	0.007		
	GTG 9021	GTG 6-55		55														
		GTG 6-75		75													50	
		GTG 6-85		85														
7 W/m.K	GTG 9025	GTG 7.5-35	Gris clair	35	0.8 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à +200°C	3.22	< 40	7.5 ± 0.1	10	16	10 ¹¹	7.9	0.013		
		GTG 7.5-55		55														
		GTG 7.5-75		75													40	
		GTG 7.5-85		85														
8 W/m.K		GTG 8-65	Gris clair	65	1 à 20 mm	V0	Oui	-40°C à 200°C	3.3	< 30	8 ± 0.1	8	14	10 ¹¹	7	0.02		
		GTG 8.5-80		80	1.5 à 10 mm	V0	Oui	-40°C à +150°C	3.02	> 20	8.6 ± 0.1	11	17	1*10 ¹¹	8.1	0.014		