

Calor específico teórico (0-100 C)

Material	BTU/lb F	J/kg C
Ligas		
Estanho de bismuto	0,040 - 0,045	167,5 - 188,4
Bronze	0,104	435,4
Constantan	0,098	410,3
Latão, amarelo	0,088	369,7
Latão, vermelho	0,090	376,8
Prata alemã	0,095	397,7
Soldas (Pb e Sn)	0,040 - 0,045	167,5 - 188,4

Diversos		
Amianto	0,200	837,4
Cinzas	0,200	837,4
Areia	0,195	816,4
Arenito	0,220	921,1
Baquelite	0,3 - 0,4	1256,0 - 1674,7
Basalto	0,200	837,4
Bórax	0,229	958,8
Cal viva (CaO)	0,217	908,5
Calcário	0,217	908,5
Carvão - coque	0,203	849,9
Carvão mineral	0,300	1256,0
Carvão vegetal	0,200	837,4
Cera de parafina	0,690	2888,9
Chalk	0,215	900,2
Concreto	0,156	653,1
Corindo	0,198	829,0
Cortiça	0,485	2030,6
Dolomita	0,222	929,5
Ebonite	0,330	1381,6
Enxofre	0,180	753,6
Gnaisse	0,180	753,6
Grafite	0,201	841,5
Granito	0,195	816,4
Humus (solo)	0,440	1842,2
Porcelana	0,220	921,1
Quartzo	0,17 - 0,28	711,7 - 1172,3
Sal, rocha	0,210	879,2
Serpentina (mineral)	0,250	1046,7
Talco	0,209	875,0
Tijolo	0,220	921,1
Tufa calcária	0,330	1381,6
Vidro normal	0,199	833,2

Madeira		
Abeto	0,650	2721,4
Carvalho	0,570	2386,5
Pinheiro	0,670	2805,2

Líquidos		
Acetato de etilo	0,478	2001,3
Acetona	0,544	2277,6
Ácido acético	0,510	2135,3
Ácido Clorídrico	0,600	2512,1
Ácido sulfúrico	0,336	1406,8
Água do mar	0,940	3935,6
Álcool (absoluto)	0,580	2428,3
Álcool fúsel	0,560	2344,6
Anilina	0,490	2051,5
Benzol	0,400	1674,7
Clorofórmio	0,230	963,0
Éter	0,540	2260,9
Etilenoglicol	0,602	2520,5
Gasolina	0,500	2093,4
Glicerina	0,580	2428,3
Mercúrio	0,033	138,2
Naftalina	0,310	1297,9
Óleo de máquina	0,400	1674,7
Óleo de oliva	0,400	1674,7
Óleo de parafina	0,520	2177,1
Petróleo	0,500	2093,4
Querosene	0,500	2093,4
Terabintina / Águarrás	0,420	1758,5
Tolueno / Metil Benzeno	0,400	1674,7

Fonte: Standard Handbook For Mechanical Engineers, 7a Ed.