TEMPERATURE-VOLUME CORRECTIONS FOR ASPHALTIC MATERIALS (CUSTOMARY UNITS)

GROUP 0 – SPECIFIC GRAVITY AT 60°F OF 0.850 TO 0.966
LEGEND: t = Observed Temperature in Degrees Fahrenheit
M = Multiplier for Correcting Oil Volumes to the Basis of 60°F

t	M	t	M	t	M	t	M	t	M
0	1.0241	**50**	1.0040	**100**	0.9842	**150**	0.9647	**200**	0.9456
1	1.0237	**51**	1.0036	**101**	0.9838	**151**	0.9643	**201**	0.9452
2	1.0233	**52**	1.0032	**102**	0.9834	**152**	0.9639	**202**	0.9448
3	1.0229	**53**	1.0028	**103**	0.9830	**153**	0.9635	**203**	0.9444
4	1.0225	**54**	1.0024	**104**	0.9826	**154**	0.9632	**204**	0.9441
5	1.0221	**55**	1.0020	**105**	0.9822	**155**	0.9628	**205**	0.9437
6	1.0217	**56**	1.0016	**106**	0.9818	**156**	0.9624	**206**	0.9433
7	1.0213	**57**	1.0012	**107**	0.9814	**157**	0.9620	**207**	0.9429
8	1.0209	**58**	1.0008	**108**	0.9810	**158**	0.9616	**208**	0.9425
9	1.0205	**59**	1.0004	**109**	0.9806	**159**	0.9612	**209**	0.9422
10	1.0201	**60**	1.0000	**110**	0.9803	**160**	0.9609	**210**	0.9418
11	1.0197	**61**	0.9996	**111**	0.9799	**161**	0.9605	**211**	0.9414
12	1.0193	**62**	0.9992	**112**	0.9795	**162**	0.9601	**212**	0.9410
13	1.0189	**63**	0.9988	**113**	0.9791	**163**	0.9597	**213**	0.9407
14	1.0185	**64**	0.9984	**114**	0.9787	**164**	0.9593	**214**	0.9403
15	1.0181	**65**	0.9980	**115**	0.9783	**165**	0.9589	**215**	0.9399
16	1.0177	**66**	0.9976	**116**	0.9779	**166**	0.9585	**216**	0.9395
17	1.0173	**67**	0.9972	**117**	0.9775	**167**	0.9582	**217**	0.9391
18	1.0168	**68**	0.9968	**118**	0.9771	**168**	0.9578	**218**	0.9388
19	1.0164	**69**	0.9964	**119**	0.9767	**169**	0.9574	**219**	0.9384
20	1.0160	**70**	0.9960	**120**	0.9763	**170**	0.9570	**220**	0.9380
21	1.0156	**71**	0.9956	**121**	0.9760	**171**	0.9566	**221**	0.9376
22	1.0152	**72**	0.9952	**122**	0.9756	**172**	0.9562	**222**	0.9373
23	1.0148	**73**	0.9948	**123**	0.9752	**173**	0.9559	**223**	0.9369
24	1.0144	**74**	0.9944	**124**	0.9748	**174**	0.9555	**224**	0.9365
25	1.0140	**75**	0.9940	**125**	0.9744	**175**	0.9551	**225**	0.9361
26	1.0136	**76**	0.9936	**126**	0.9740	**176**	0.9547	**226**	0.9358
27	1.0132	**77**	0.9932	**127**	0.9736	**177**	0.9543	**227**	0.9354
28	1.0128	**78**	0.9929	**128**	0.9732	**178**	0.9539	**228**	0.9350
29	1.0124	**79**	0.9925	**129**	0.9728	**179**	0.9536	**229**	0.9346
30	1.0120	**80**	0.9921	**130**	0.9725	**180**	0.9532	**230**	0.9343
31	1.0116	**81**	0.9917	**131**	0.9721	**181**	0.9528	**231**	0.9339
32	1.0112	**82**	0.9913	**132**	0.9717	**182**	0.9524	**232**	0.9335
33	1.0108	**83**	0.9909	**133**	0.9713	**183**	0.9520	**233**	0.9331
34	1.0104	**84**	0.9905	**134**	0.9709	**184**	0.9517	**234**	0.9328
35	1.0100	**85**	0.9901	**135**	0.9705	**185**	0.9513	**235**	0.9324
36	1.0096	**86**	0.9897	**136**	0.9701	**186**	0.9509	**236**	0.9320
37	1.0092	**87**	0.9893	**137**	0.9697	**187**	0.9505	**237**	0.9316
38	1.0088	**88**	0.9889	**138**	0.9693	**188**	0.9501	**238**	0.9313
39	1.0084	**89**	0.9885	**139**	0.9690	**189**	0.9498	**239**	0.9309
40	1.0080	**90**	0.9881	**140**	0.9686	**190**	0.9494	**240**	0.9305
41	1.0076	**91**	0.9877	**141**	0.9682	**191**	0.9490	**241**	0.9301
42	1.0072	**92**	0.9873	**142**	0.9678	**192**	0.9486	**242**	0.9298
43	1.0068	**93**	0.9869	**143**	0.9674	**193**	0.9482	**243**	0.9294
44	1.0064	**94**	0.9865	**144**	0.9670	**194**	0.9478	**244**	0.9290
45	1.0060	**95**	0.9861	**145**	0.9666	**195**	0.9475	**245**	0.9286
46	1.0056	**96**	0.9857	**146**	0.9662	**196**	0.9471	**246**	0.9283
47	1.0052	**97**	0.9854	**147**	0.9659	**197**	0.9467	**247**	0.9279
48	1.0048	**98**	0.9850	**148**	0.9655	**198**	0.9463	**248**	0.9275
49	1.0044	**99**	0.9846	**149**	0.9651	**199**	0.9460	**249**	0.9272

TEMPERATURE-VOLUME CORRECTIONS FOR ASPHALTIC MATERIALS (CUSTOMARY UNITS)

GROUP 0 – SPECIFIC GRAVITY AT 60°F OF 0.850 TO 0.966
LEGEND: t = Observed Temperature in Degrees Fahrenheit
M = Multiplier for Correcting Oil Volumes to the Basis of 60°F

t	M	t	M	t	M	t	M	t	M
250	0.9268	**300**	0.9083	**350**	0.8902	**400**	0.8724	**450**	0.8550
251	0.9264	**301**	0.9080	**351**	0.8899	**401**	0.8721	**451**	0.8547
252	0.9260	**302**	0.9076	**352**	0.8895	**402**	0.8717	**452**	0.8543
253	0.9257	**303**	0.9072	**353**	0.8891	**403**	0.8714	**453**	0.8540
254	0.9253	**304**	0.9069	**354**	0.8888	**404**	0.8710	**454**	0.8536
255	0.9249	**305**	0.9065	**355**	0.8884	**405**	0.8707	**455**	0.8533
256	0.9245	**306**	0.9061	**356**	0.8881	**406**	0.8703	**456**	0.8529
257	0.9242	**307**	0.9058	**357**	0.8877	**407**	0.8700	**457**	0.8526
258	0.9238	**308**	0.9054	**358**	0.8873	**408**	0.8696	**458**	0.8522
259	0.9234	**309**	0.9050	**359**	0.8870	**409**	0.8693	**459**	0.8519
260	0.9231	**310**	0.9047	**360**	0.8866	**410**	0.8689	**460**	0.8516
261	0.9227	**311**	0.9043	**361**	0.8863	**411**	0.8686	**461**	0.8512
262	0.9223	**312**	0.9039	**362**	0.8859	**412**	0.8682	**462**	0.8509
263	0.9219	**313**	0.9036	**363**	0.8856	**413**	0.8679	**463**	0.8505
264	0.9216	**314**	0.9032	**364**	0.8852	**414**	0.8675	**464**	0.8502
265	0.9212	**315**	0.9029	**365**	0.8848	**415**	0.8672	**465**	0.8498
266	0.9208	**316**	0.9025	**366**	0.8845	**416**	0.8668	**466**	0.8495
267	0.9205	**317**	0.9021	**367**	0.8841	**417**	0.8665	**467**	0.8492
268	0.9201	**318**	0.9018	**368**	0.8838	**418**	0.8661	**468**	0.8488
269	0.9197	**319**	0.9014	**369**	0.8834	**419**	0.8658	**469**	0.8485
270	0.9194	**320**	0.9010	**370**	0.8831	**420**	0.8654	**470**	0.8481
271	0.9190	**321**	0.9007	**371**	0.8827	**421**	0.8651	**471**	0.8478
272	0.9186	**322**	0.9003	**372**	0.8823	**422**	0.8647	**472**	0.8474
273	0.9182	**323**	0.9000	**373**	0.8820	**423**	0.8644	**473**	0.8471
274	0.9179	**324**	0.8996	**374**	0.8816	**424**	0.8640	**474**	0.8468
275	0.9175	**325**	0.8992	**375**	0.8813	**425**	0.8637	**475**	0.8464
276	0.9171	**326**	0.8989	**376**	0.8809	**426**	0.8633	**476**	0.8461
277	0.9168	**327**	0.8985	**377**	0.8806	**427**	0.8630	**477**	0.8457
278	0.9164	**328**	0.8981	**378**	0.8802	**428**	0.8626	**478**	0.8454
279	0.9160	**329**	0.8978	**379**	0.8799	**429**	0.8623	**479**	0.8451
280	0.9157	**330**	0.8974	**380**	0.8795	**430**	0.8619	**480**	0.8447
281	0.9153	**331**	0.8971	**381**	0.8792	**431**	0.8616	**481**	0.8444
282	0.9149	**332**	0.8967	**382**	0.8788	**432**	0.8612	**482**	0.8440
283	0.9146	**333**	0.8963	**383**	0.8784	**433**	0.8609	**483**	0.8437
284	0.9142	**334**	0.8960	**384**	0.8781	**434**	0.8605	**484**	0.8433
285	0.9138	**335**	0.8956	**385**	0.8777	**435**	0.8602	**485**	0.8430
286	0.9135	**336**	0.8952	**386**	0.8774	**436**	0.8599	**486**	0.8427
287	0.9131	**337**	0.8949	**387**	0.8770	**437**	0.8595	**487**	0.8423
288	0.9127	**338**	0.8945	**388**	0.8767	**438**	0.8592	**488**	0.8420
289	0.9124	**339**	0.8942	**389**	0.8763	**439**	0.8588	**489**	0.8416
290	0.9120	**340**	0.8938	**390**	0.8760	**440**	0.8585	**490**	0.8413
291	0.9116	**341**	0.8934	**391**	0.8756	**441**	0.8581	**491**	0.8410
292	0.9113	**342**	0.8931	**392**	0.8753	**442**	0.8578	**492**	0.8406
293	0.9109	**343**	0.8927	**393**	0.8749	**443**	0.8574	**493**	0.8403
294	0.9105	**344**	0.8924	**394**	0.8746	**444**	0.8571	**494**	0.8399
295	0.9102	**345**	0.8920	**395**	0.8742	**445**	0.8567	**495**	0.8396
296	0.9098	**346**	0.8916	**396**	0.8738	**446**	0.8564	**496**	0.8393
297	0.9094	**347**	0.8913	**397**	0.8735	**447**	0.8560	**497**	0.8389
298	0.9091	**348**	0.8909	**398**	0.8731	**448**	0.8557	**498**	0.8386
299	0.9087	**349**	0.8906	**399**	0.8728	**449**	0.8554	**499**	0.8383