

**TEMPERATURE-TABLE for PTCR**

Higher quality products and lower costs through improved, reliable firing control

Type PTCR - STH		Ring Colour : Green
Ferro no. : 1400606		Dimensions : ± 20 x 10 x 7,0 mm
Temperature Range °C : 1130 - 1400°C		

Ring diameter mm	Ring temperature °C	Ring diameter mm	Ring temperature °C	Ring diameter mm	Ring temperature °C	Ring diameter mm	Ring temperature °C	Ring diameter mm	Ring temperature °C	Ring diameter mm	Ring temperature °C
				18,31	1320 °	18,81	1253 °	19,31	1197 °		
				18,32	1319 °	18,82	1252 °	19,32	1196 °		
				18,33	1317 °	18,83	1251 °	19,33	1194 °		
		17,84	1400 °	18,34	1316 °	18,84	1250 °	19,34	1193 °		
		17,85	1399 °	18,35	1314 °	18,85	1249 °	19,35	1192 °		
		17,86	1397 °	18,36	1313 °	18,86	1248 °	19,36	1191 °		
		17,87	1395 °	18,37	1311 °	18,87	1246 °	19,37	1190 °		
		17,88	1393 °	18,38	1310 °	18,88	1245 °	19,38	1188 °		
		17,89	1391 °	18,39	1308 °	18,89	1244 °	19,39	1187 °		
		17,90	1389 °	18,40	1307 °	18,90	1243 °	19,40	1186 °		
		17,91	1387 °	18,41	1305 °	18,91	1242 °	19,41	1185 °		
		17,92	1386 °	18,42	1304 °	18,92	1241 °	19,42	1184 °		
		17,93	1384 °	18,43	1302 °	18,93	1240 °	19,43	1182 °		
		17,94	1382 °	18,44	1301 °	18,94	1238 °	19,44	1181 °		
		17,95	1380 °	18,45	1300 °	18,95	1237 °	19,45	1180 °		
		17,96	1378 °	18,46	1298 °	18,96	1236 °	19,46	1179 °		
		17,97	1376 °	18,47	1297 °	18,97	1235 °	19,47	1177 °		
		17,98	1375 °	18,48	1295 °	18,98	1234 °	19,48	1176 °		
		17,99	1373 °	18,49	1294 °	18,99	1233 °	19,49	1175 °		
		18,00	1371 °	18,50	1293 °	19,00	1232 °	19,50	1174 °		
		18,01	1369 °	18,51	1291 °	19,01	1230 °	19,51	1172 °		
		18,02	1368 °	18,52	1290 °	19,02	1229 °	19,52	1171 °		
		18,03	1366 °	18,53	1289 °	19,03	1228 °	19,53	1170 °		
		18,04	1364 °	18,54	1287 °	19,04	1227 °	19,54	1168 °		
		18,05	1362 °	18,55	1286 °	19,05	1226 °	19,55	1167 °		
		18,06	1361 °	18,56	1285 °	19,06	1225 °	19,56	1166 °		
		18,07	1359 °	18,57	1283 °	19,07	1224 °	19,57	1164 °		
		18,08	1357 °	18,58	1282 °	19,08	1223 °	19,58	1163 °		
		18,09	1355 °	18,59	1281 °	19,09	1222 °	19,59	1162 °		
		18,10	1354 °	18,60	1279 °	19,10	1220 °	19,60	1160 °		
		18,11	1352 °	18,61	1278 °	19,11	1219 °	19,61	1159 °		
		18,12	1350 °	18,62	1277 °	19,12	1218 °	19,62	1157 °		
		18,13	1349 °	18,63	1275 °	19,13	1217 °	19,63	1156 °		
		18,14	1347 °	18,64	1274 °	19,14	1216 °	19,64	1155 °		
		18,15	1345 °	18,65	1273 °	19,15	1215 °	19,65	1153 °		
		18,16	1344 °	18,66	1272 °	19,16	1214 °	19,66	1152 °		
		18,17	1342 °	18,67	1270 °	19,17	1213 °	19,67	1150 °		
		18,18	1340 °	18,68	1269 °	19,18	1212 °	19,68	1149 °		
		18,19	1339 °	18,69	1268 °	19,19	1210 °	19,69	1147 °		
		18,20	1337 °	18,70	1267 °	19,20	1209 °	19,70	1146 °		
		18,21	1336 °	18,71	1265 °	19,21	1208 °	19,71	1144 °		
		18,22	1334 °	18,72	1264 °	19,22	1207 °	19,72	1143 °		
		18,23	1332 °	18,73	1263 °	19,23	1206 °	19,73	1141 °		
		18,24	1331 °	18,74	1262 °	19,24	1205 °	19,74	1139 °		
		18,25	1329 °	18,75	1261 °	19,25	1204 °	19,75	1138 °		
		18,26	1328 °	18,76	1259 °	19,26	1202 °	19,76	1136 °		
		18,27	1326 °	18,77	1258 °	19,27	1201 °	19,77	1135 °		
		18,28	1325 °	18,78	1257 °	19,28	1200 °	19,78	1133 °		
		18,29	1323 °	18,79	1256 °	19,29	1199 °	19,79	1131 °		
		18,30	1322 °	18,80	1255 °	19,30	1198 °	19,80	1130 °		

Powder Batch # : 323	Batch approved
Date : 08/12/2021	Quality Inspection : <i>Labely</i>

For inquiries :  
 Customer Service Desk  
 Phone : +49 69 27116 432  
 Fax : +49 69 27116 243



**TEMPERATURE-TABLE for PTCR**
**Higher quality products and lower costs through improved, reliable firing control**

<b>Type PTCR - STH</b>				<b>Ring Colour : Green</b>	
<b>Ferro no. : 1400606</b>				<b>Dimensions : ± 20 x 10 x 7,0 mm</b>	
<b>Temperature Range °F : 2066 - 2552°F</b>					

Ring dia-meter	Ring tempe-rature	Ring dia-meter	Ring tempe-rature	Ring dia-meter	Ring tempe-rature	Ring dia-meter	Ring tempe-rature	Ring dia-meter	Ring tempe-rature	Ring dia-meter	Ring tempe-rature
mm	°F	mm	°F	mm	°F	mm	°F	mm	°F	mm	°F
				18,31	2408 °	18,81	2288 °	19,31	2186 °		
				18,32	2405 °	18,82	2286 °	19,32	2184 °		
				18,33	2403 °	18,83	2284 °	19,33	2182 °		
		17,84	2553 °	18,34	2400 °	18,84	2282 °	19,34	2180 °		
		17,85	2549 °	18,35	2397 °	18,85	2280 °	19,35	2178 °		
		17,86	2546 °	18,36	2395 °	18,86	2278 °	19,36	2176 °		
		17,87	2543 °	18,37	2392 °	18,87	2276 °	19,37	2173 °		
		17,88	2539 °	18,38	2389 °	18,88	2273 °	19,38	2171 °		
		17,89	2536 °	18,39	2387 °	18,89	2271 °	19,39	2169 °		
		17,90	2533 °	18,40	2384 °	18,90	2269 °	19,40	2167 °		
		17,91	2529 °	18,41	2382 °	18,91	2267 °	19,41	2165 °		
		17,92	2526 °	18,42	2379 °	18,92	2265 °	19,42	2163 °		
		17,93	2523 °	18,43	2376 °	18,93	2263 °	19,43	2160 °		
		17,94	2519 °	18,44	2374 °	18,94	2261 °	19,44	2158 °		
		17,95	2516 °	18,45	2371 °	18,95	2259 °	19,45	2156 °		
		17,96	2513 °	18,46	2369 °	18,96	2257 °	19,46	2154 °		
		17,97	2510 °	18,47	2366 °	18,97	2255 °	19,47	2151 °		
		17,98	2506 °	18,48	2364 °	18,98	2253 °	19,48	2149 °		
		17,99	2503 °	18,49	2361 °	18,99	2251 °	19,49	2147 °		
		18,00	2500 °	18,50	2359 °	19,00	2249 °	19,50	2144 °		
		18,01	2497 °	18,51	2356 °	19,01	2247 °	19,51	2142 °		
		18,02	2494 °	18,52	2354 °	19,02	2245 °	19,52	2140 °		
		18,03	2490 °	18,53	2351 °	19,03	2243 °	19,53	2137 °		
		18,04	2487 °	18,54	2349 °	19,04	2241 °	19,54	2135 °		
		18,05	2484 °	18,55	2347 °	19,05	2239 °	19,55	2133 °		
		18,06	2481 °	18,56	2344 °	19,06	2237 °	19,56	2130 °		
		18,07	2478 °	18,57	2342 °	19,07	2235 °	19,57	2128 °		
		18,08	2475 °	18,58	2340 °	19,08	2233 °	19,58	2125 °		
		18,09	2472 °	18,59	2337 °	19,09	2231 °	19,59	2123 °		
		18,10	2469 °	18,60	2335 °	19,10	2229 °	19,60	2120 °		
		18,11	2466 °	18,61	2333 °	19,11	2227 °	19,61	2118 °		
		18,12	2463 °	18,62	2330 °	19,12	2225 °	19,62	2115 °		
		18,13	2460 °	18,63	2328 °	19,13	2223 °	19,63	2113 °		
		18,14	2457 °	18,64	2326 °	19,14	2221 °	19,64	2110 °		
		18,15	2454 °	18,65	2323 °	19,15	2219 °	19,65	2108 °		
		18,16	2451 °	18,66	2321 °	19,16	2217 °	19,66	2105 °		
		18,17	2448 °	18,67	2319 °	19,17	2215 °	19,67	2102 °		
		18,18	2445 °	18,68	2317 °	19,18	2213 °	19,68	2100 °		
		18,19	2442 °	18,69	2314 °	19,19	2211 °	19,69	2097 °		
		18,20	2439 °	18,70	2312 °	19,20	2209 °	19,70	2094 °		
		18,21	2436 °	18,71	2310 °	19,21	2207 °	19,71	2091 °		
		18,22	2433 °	18,72	2308 °	19,22	2205 °	19,72	2089 °		
		18,23	2430 °	18,73	2305 °	19,23	2203 °	19,73	2086 °		
		18,24	2428 °	18,74	2303 °	19,24	2201 °	19,74	2083 °		
		18,25	2425 °	18,75	2301 °	19,25	2198 °	19,75	2080 °		
		18,26	2422 °	18,76	2299 °	19,26	2196 °	19,76	2077 °		
		18,27	2419 °	18,77	2297 °	19,27	2194 °	19,77	2074 °		
		18,28	2416 °	18,78	2295 °	19,28	2192 °	19,78	2071 °		
		18,29	2414 °	18,79	2292 °	19,29	2190 °	19,79	2068 °		
		18,30	2411 °	18,80	2290 °	19,30	2188 °	19,80	2065 °		

<b>Powder Batch # : 323</b>	<b>Batch approved</b>
<b>Date : 08/12/2021</b>	<b>Quality Inspection :</b> 

**For inquiries :**
**Customer Service Desk**
**Phone : +49 69 27116 432**
**Fax : +49 69 27116 243**


**Ring temperature correction table**  
for soak time (970°C-1750°C)

