

کد فرم: BHRC-F51001-00	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی شناسنامه آزمون	 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی وزارت راه و شهرسازی
شماره گزارش:		
تاریخ صدور:		
صفحه ۱ از ۱		

کد نمونه: S-FB95-6025	شماره درخواست: ۲۲۰۲۳	تاریخ دریافت نمونه: ۹۵/۱۲/۷
نام نمونه: قفل در فلزی ضد حریق	آزمون درخواستی: مقاومت در برابر آتش	تاریخ تأیید مالی: ۹۵/۱۲/۲ و تاریخ صدور: ۹۵/۱۲/۱۷
نام مشتری: شرکت سیستم گستر سینا	استاندارد و روش آزمون: استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۲۰۵۵ و استاندارد BS EN 1363-1	تاریخ انجام آزمون: ۹۵/۱۲/۱۱
آدرس و تلفن مشتری: همدان- خیابان بوعلی - جنب سازمان تامین اجتماعی- پلاک ۵۶۷، تلفکس: ۰۸۱-۳۸۲۱۸۹۰۶		
شرایط محیطی آزمایشگاه: رطوبت نسبی: ۱۸/۹٪، دما: ۱۹/۸ °C		
شرح نمونه مورد آزمون: یک نوع قفل در فلزی ضد حریق مطابق با شرح نمونه در گزارش آزمون		
خلاصه روش آزمون: آزمایش به وسیله دستگاه کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط انجام شد. در این آزمون، مقاومت عنصر ساختمانی در برابر آتش تحت شرایط استاندارد دما- زمان تعیین می‌شود. این آزمون به طور استاندارد می‌تواند برای تعیین مقاومت در برابر آتش مصالح حریق‌بند، دمپرها، شیشه‌های ضد حریق و غیره با ابعاد حداکثر یک متر مربع استفاده شود. همچنین دستگاه قابلیت آزمایش انواع دیوار، سقف، پوشش‌های محافظت کننده در برابر آتش و غیره در ابعاد یک متر را دارد. بدین وسیله گواهی می‌شود که آزمایش درخواستی بر روی نمونه مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج زیر حاصل شد:		
نتایج آزمون: پیوست است.		
موارد انحراف از روش آزمون: -		

- کلیه نتایج ارائه شده در این گزارش مربوط به آزمونه‌های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تأیید و گواهی محصول یا خط تولید کارخانه خاصی نیست.
- هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در ۱۱ صفحه، شامل یک برگ شناسنامه و ۱۰ صفحه گزارش آزمون) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی صفحات یا بخش‌های آن به این منظور بدون اخذ مجوز کتبی مرکز مجاز نیست.
- در راستای بهبود عملکرد آزمایشگاه‌های مرکز در ارائه خدمات آزمایشگاهی خواهشمند است به سایت اینترنتی مرکز به آدرس www.bhrc.ac.ir مراجعه نموده و در قسمت نظر سنجی فرم شماره BHRC-F40702-00 تکمیل فرمایید.

این نتایج فقط مربوط به نمونه‌ای از متقاضی بوده و
به سرده تأیید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد.

آدرس: بزرگراه شیخ فضل‌الله نوری-جنب فاز ۲ شهرک فرهنگیان خیابان نارگل-خیابان شهید علی مروی خیابان حکمت -
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی. کد پستی: ۱۴۶۳۹۱۷۱۵۱ صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵
تلفن: ۸۸۲۵۵۹۴۲-۶ دورنگار: ۵۵۲۴۱۲۵۸ صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir پست الکترونیک: info@bhrc.ac.ir



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
وزارت راه و شهرسازی

بخش مهندسی آتش

گزارش آزمون مقاومت در برابر آتش بر روی قفل در مقاوم در برابر آتش

ارسالی از شرکت سیستم گستر سینا

این گزارش نمایانگر نتایج یک نوبت آزمون آتش بر روی نمونه تحویل شده از طرف
متقاضی بوده، به معنای تأیید یا گواهی محصول یا تولید کارخانه خاصی نیست.

فروردین ۱۳۹۶



مقدمه

آزمون مقاومت در برابر آتش برای یک در ضد حریق ارسالی از شرکت "سیستم گستر سینا" به وسیله دستگاه کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط (یک متر مربع) انجام شد. ابعاد آزمون به علت محدودیت ابعادی کوره کاهش داده شد. آزمون شامل جزئیات کامل (لنگه در، چارچوب، لولاه، دستگیره، قفل و ...) می باشد. منحنی دما-زمان کوره مطابق با استانداردهای ملی و اروپایی زیر می باشد:

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۲۰۵۵- مقاومت در برابر آتش - قسمت اول - الزامات عمومی، ۱۳۸۸.

2- BS EN 1363-1:1999, Fire resistance tests - Part 1: General Requirements

3- BS EN 1634-1:2000, Fire resistance tests for door and shutter assemblies - Part 1: Fire doors and shutters

متقاضی:

شرکت سیستم گستر سینا طی درخواست شماره ۹۵۰۹۲۴۱ مورخ ۹۵/۹/۲۴ و تحویل آزمون در تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۷ خواستار آزمون مقاومت در برابر آتش با دستگاه کوره مقاوم در برابر آتش مقیاس متوسط شده است.

آزمایشگاه آزمون کننده:

آزمایشگاه آتش بخش مهندسی آتش، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

تاریخ آزمون:

آزمون در تاریخ ۹۵/۱۲/۱۱ در حضور متقاضی انجام شده است.

شرح نمونه مورد آزمون:

یک در فلزی یک لنگه که متناسب با ابعاد کوره و قاب دستگاه طراحی و ساخته شده است. مجموعه در دارای ارتفاع ۹۱ سانتی متر، عرض ۸۳ سانتی متر و قاب آن با ضخامت ۱۴/۵ سانتی متر بوده است. بازشو دارای ارتفاع ۸۳ سانتی متر، عرض ۷۳ سانتی متر و ضخامت ۶/۴ سانتی متر که دور تا دور آن درزبند قرار گرفته بود. یک دستگیره معمولی و قفل در سطح غیر معرض، یک دستگیره پانیک در سطح در معرض، دو عدد لولای فلزی به قطر ۱/۸ سانتی متر و طول ۱۲ سانتی متر به بازشو متصل شده بود.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و
برای تایید کلی محصولات آن واحد نمی باشد.



شکل ۲: تصویر سمت غیر معرض
آزمونه قبل از آزمون

شکل ۱: تصویر سمت در معرض
آزمونه قبل از آزمون

معیارهای پذیرش

برای آزمون مقاومت در برابر آتش بر روی در، دو معیار یکپارچگی و نارسانایی به شرح زیر ارزیابی می‌شود.

- **معیار یکپارچگی:** زمان برحسب دقایق کاملی که در آن آزمونه به وظیفه جداسازی در طول آزمون ادامه می‌دهد. وقوع موارد زیر نشان شکست معیار یکپارچگی می‌باشد:

- افروزش یک بالشتک پنبه‌ای
- عبور فاصله‌سنج تعیین شده در استاندارد از ترک یا شکاف ایجاد شده در آزمونه
- شعله‌وری پایدار

- **معیار نارسانایی:** زمان برحسب دقایق کاملی که در آن آزمونه به وظیفه جداسازی خود در طول آزمون ادامه می‌دهد، بدون اینکه افزایش دمای سطح غیر معرض در طول آزمون به مقادیر زیر برسد:

- افزایش بیش از 140°C دمای متوسط از دمای متوسط اولیه
 - افزایش بیش از 180°C از دمای متوسط اولیه در هر نقطه. برای ترموکوپل‌های نصب شده بر قاب آزمونه، طبق استاندارد EN 1634-1 افزایش دمای 360°C در نظر گرفته می‌شود.
- دمای متوسط اولیه، برابر با دمای متوسط سطح غیر معرض در لحظه شروع آزمون است که به وسیله ترموکوپل‌های نصب‌شده بر روی این سطح اندازه‌گیری می‌شود.

ساختار قاب پشتیبان:

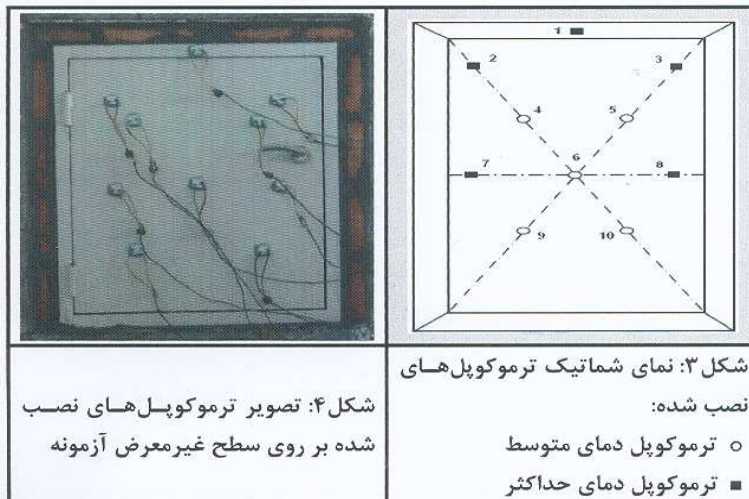
آزمونه در قاب کوره قرار داده شده و فضای بین قاب و آزمونه توسط یک دیوار آجری پر شد.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از تقاضای بوده و
به سایر تائید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد.
۳ از ۱۰



نصب ترموکوپل ها و اندازه گیری ها:

ترموکوپل ها براساس استاندارد BS EN 1364-1 مطابق شکل های ۳ و ۴ بر روی وجه غیر معرض آزمون نصب شد. ۵ ترموکوپل برای اندازه گیری دمای متوسط و ۵ ترموکوپل برای اندازه گیری دمای حداکثر نصب شد.



شکل ۳: نمای شماتیک ترموکوپل های

نصب شده:

○ ترموکوپل دمای متوسط

■ ترموکوپل دمای حداکثر

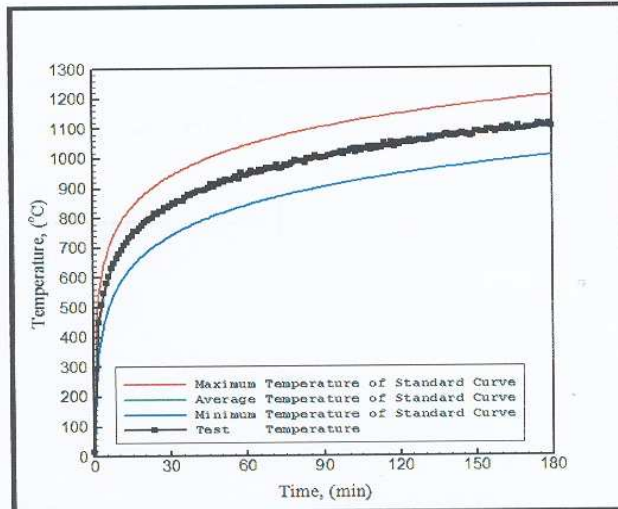
شکل ۴: تصویر ترموکوپل های نصب

شده بر روی سطح غیرمعرض آزمون

منحنی دما-زمان کوره:

دمای متوسط کوره به وسیله ترموکوپل های نصب شده در داخل کوره اندازه گیری می شود که باید در محدوده رواداری مجاز منحنی گرمایش دما- زمان استاندارد قرار گیرد. مقادیر دمای به دست آمده از ترموکوپل ها و محدوده رواداری ها در شکل ۵ نمایش داده شده است و به طور دقیق در محدوده استاندارد قرار داشت.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از تقاضی بوده و
برای تایید کلی محصولات آن واحد نمی باشد.



شکل ۵: منحنی دما- زمان کوره و مقایسه آن با منحنی استاندارد

نتایج و مشاهدات حین آزمون:

نتایج و مشاهدات آزمون برحسب دقایق کامل در جدول ۱ ارائه شده است. معیار نارسانایی آزمون به علت افزایش دمای بیش از 180°C دمای ترموکوپل شماره ۱۰ از دمای اولیه ترموکوپل‌ها تا دقیقه ۶۱ و معیار یکپارچگی تا دقیقه ۱۸۰ (پایان آزمون به درخواست متقاضی) برآورده شد.

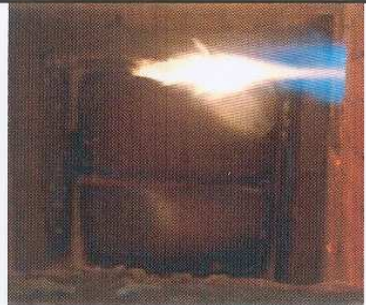
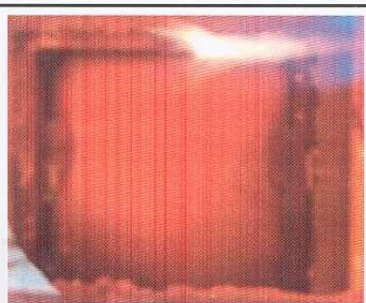
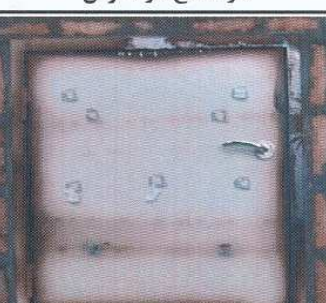
جدول ۱: مشاهدات آزمون

مشاهدات	زمان (دقیقه)
شروع سیاه‌شدگی پوشش سطح در معرض	۲
پوسته شدن پوشش سطح در معرض	۴
افتادن دسته پانیک	۱۶
اعوجاج بازشو در سطح غیرمعرض	۳۱
تغییر رنگ پوشش سطح غیر معرض	۴۰
شکست نارسانایی به علت افزایش دمای بیش از 180°C دمای ترموکوپل شماره ۱۰ از دمای اولیه ترموکوپل‌ها	۶۱
افتادن ترموکوپل شماره ۳	۶۸
قطع ترموکوپل شماره ۶	۱۰۰
قطع ترموکوپل شماره ۷	۱۱۳
قطع ترموکوپل شماره ۸	۱۵۲
پایان آزمون	۱۸۰

۵ از ۱۰

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و به سرمد نیاید کلی محصولات آن واحد نمی باشد.



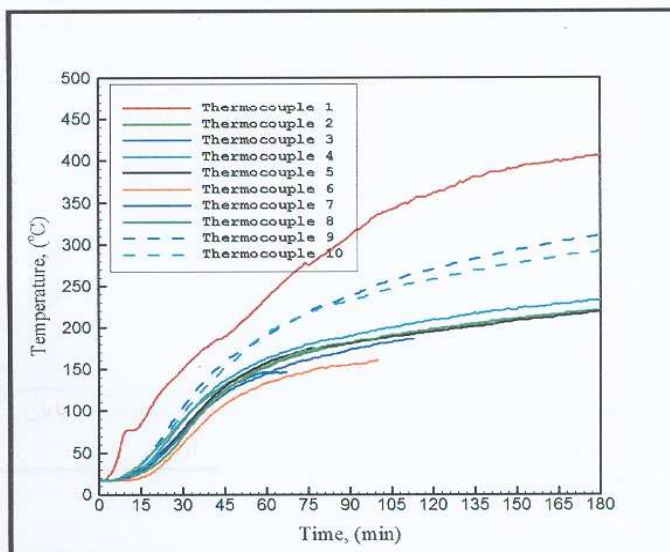
	
شکل ۷: ریزش پوسته‌های پوشش سطح در معرض	شکل ۶: سیاه‌شدگی پوشش سطح در معرض
	
شکل ۹: سطح در معرض در پایان آزمون	شکل ۸: افتادن کامل دستگیره پانیک در سطح در معرض
	
شکل ۱۱: سطح در معرض آزمون پس از سرد شدن	شکل ۱۰: سطح غیرمعرض آزمون پس از سرد شدن

این نتایج فقط مربوط به نمونه‌های آرسالی از متقاضی بوده و
به سرله یا سایر گنجی محصولات آن واحد نمی‌باشد.



منحنی دما- زمان ترموکوپل‌های نصب شده بر سطح غیرمعرض در:

منحنی دما- زمان ۱۰ ترموکوپل نصب شده بر روی آزمون در شکل ۱۲ نمایش داده شده است. به علت افزایش دمای بیش از 180°C دمای ترموکوپل شماره ۱۰ از دمای اولیه، شکست معیار نارسانایی در دقیقه ۶۱ رخ داد. ترموکوپل ۱ بر روی چارچوب نصب شده است و دمای آن از بقیه ترموکوپل‌ها بیشتر افزایش یافته است. شایان ذکر است که طبق استاندارد، حداکثر دمای به دست آمده برای برآورده شدن معیار نارسانایی ترموکوپل ۱، افزایش دمای بیش از 360°C از دمای اولیه ترموکوپل می‌باشد.



شکل ۱۲- منحنی دما- زمان ترموکوپل‌های نصب شده بر سطح غیر معرض آزمون

جدول ۲: مقادیر دمای ترموکوپل‌های نصب شده روی سطح غیر معرض آزمون

Time	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	TC6	TC7	TC8	TC9	TC10
0	17	18	17	18	18	18	17	17	18	18
1	17	18	17	18	18	18	17	17	18	18
2	18	17	17	18	18	18	17	17	18	18
3	21	18	17	18	18	18	17	17	18	18
4	25	18	18	18	18	18	17	17	18	18
5	31	18	18	18	18	18	18	18	18	18
6	39	19	19	18	18	18	18	18	18	18
7	50	20	20	18	18	18	18	18	19	19
8	67	22	21	19	19	18	19	19	20	20
9	75	24	22	20	19	18	20	20	21	22
10	78	26	24	21	20	18	21	21	22	24
11	78	28	25	22	21	18	22	21	24	25
12	78	30	27	24	23	19	24	23	27	28
13	79	33	29	26	24	19	25	24	30	30
14	81	35	31	28	26	20	27	25	33	33
15	86	38	33	31	28	21	29	27	36	37

۷ از ۱۰

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از تقاضی بوده و
به سربزه تایید کلی محصول است آن واحد نمی باشد.



16	91	41	35	34	30	22	31	28	40	40
17	97	44	37	37	32	24	33	30	45	44
18	103	47	39	40	35	25	36	32	49	47
19	108	51	42	44	38	27	38	34	53	51
20	114	54	45	47	41	29	41	36	58	55
21	119	58	48	52	44	32	44	39	62	59
22	124	61	51	56	48	35	47	41	67	64
23	127	65	54	60	51	38	50	44	72	68
24	131	68	57	64	55	41	54	47	77	72
25	134	72	61	68	59	44	57	51	82	76
26	137	76	64	72	62	48	60	54	87	80
27	140	80	67	77	66	51	64	58	92	85
28	144	83	71	81	70	55	68	62	96	89
29	147	87	74	85	74	58	71	67	101	93
30	151	91	78	89	78	62	75	71	105	98
31	155	94	81	93	82	66	79	75	110	102
32	158	98	85	97	86	69	83	80	114	106
33	161	101	89	101	90	72	87	84	119	110
34	164	104	93	105	93	75	90	88	123	114
35	167	107	96	108	97	79	94	92	127	118
36	171	110	100	112	101	83	97	96	130	122
37	174	113	103	115	104	86	100	99	134	126
38	176	115	106	118	108	89	103	103	138	129
39	178	118	109	121	111	93	106	106	141	132
40	181	121	112	124	115	96	109	110	145	135
41	183	123	115	127	118	98	112	113	148	139
42	186	125	118	130	121	101	114	116	151	142
43	187	127	120	133	124	104	116	118	154	145
44	187	130	123	135	127	106	119	122	157	149
45	190	132	125	137	129	109	121	124	160	152
46	192	134	128	139	132	111	124	127	163	154
47	195	135	130	141	134	113	126	130	165	157
48	197	137	132	143	136	115	128	132	167	160
49	200	139	134	145	138	117	130	134	169	163
50	204	140	135	147	141	119	131	136	171	166
51	207	142	137	149	143	121	133	138	173	170
52	210	143	138	151	144	122	134	140	175	173
53	212	145	140	152	146	123	136	142	177	176
54	216	146	142	154	148	126	137	144	179	179
55	220	148	143	156	150	127	138	145	181	182
56	222	149	144	157	151	128	140	148	183	184
57	225	151	145	159	153	130	141	149	185	187
58	229	152	146	161	155	132	142	151	187	189
59	233	153	147	162	156	133	144	152	189	192
60	236	154	147	164	158	134	145	153	191	194
61	240	156	147	165	159	135	146	154	193	196
62	243	157	146	166	161	136	148	156	195	198
63	245	159	147	167	162	137	150	158	197	199
64	248	160	147	168	163	138	151	160	199	202
65	252	161	146	170	164	139	152	161	201	203
66	255	162	147	171	165	141	153	163	203	205
67	258	163	147	172	166	142	154	164	205	206
68	261	164	-	173	167	143	156	166	207	208
69	264	165	-	174	168	143	157	167	208	209
70	267	166	-	175	169	144	158	168	210	211
71	269	167	-	176	170	145	159	169	212	212
72	272	168	-	177	171	145	160	170	214	213
73	275	169	-	178	172	146	161	171	215	214
74	279	170	-	180	173	147	161	172	217	217
75	276	171	-	181	174	148	162	172	219	218
76	277	172	-	181	175	149	163	173	221	220
77	280	173	-	182	175	150	164	174	223	221
78	282	173	-	183	175	151	164	175	224	222
79	285	174	-	184	176	152	165	176	226	224
80	287	175	-	185	177	153	167	178	228	225
81	288	176	-	185	177	152	167	178	228	226
82	292	177	-	186	177	153	168	179	229	226
83	294	177	-	187	178	154	168	179	230	227
84	296	178	-	187	178	154	169	180	231	227
85	299	178	-	188	179	154	169	180	232	229
86	301	179	-	188	179	154	170	181	233	230

این نتایج فقط مربوط به نمونه‌های آتش‌مقاوم بوده و
برای سایر نمونه‌ها قابل تعمیم نیست.



87	303	179	-	188	179	155	171	181	235	230
88	306	180	-	189	180	155	172	181	236	232
89	307	181	-	189	181	155	173	183	237	232
90	311	181	-	191	181	156	174	183	239	233
91	314	182	-	191	182	157	175	183	240	234
92	317	183	-	192	183	157	175	184	241	235
93	318	183	-	193	183	157	176	185	242	236
94	320	184	-	193	184	157	177	186	244	237
95	323	185	-	194	184	158	177	186	245	237
96	325	186	-	194	185	158	178	186	246	239
97	329	186	-	196	185	160	178	186	248	240
98	331	187	-	197	186	160	179	186	249	241
99	333	187	-	197	186	160	180	187	250	242
100	336	188	-	198	187	162	181	188	252	243
101	336	189	-	198	188	-	182	189	253	244
102	339	189	-	199	188	-	182	190	254	245
103	340	190	-	200	188	-	182	190	255	246
104	341	190	-	200	189	-	183	191	256	247
105	342	191	-	201	189	-	183	192	257	247
106	343	191	-	201	190	-	184	192	258	248
107	345	192	-	202	190	-	184	192	259	249
108	347	192	-	202	190	-	185	192	260	250
109	349	193	-	203	190	-	185	193	261	251
110	350	193	-	204	191	-	186	193	262	252
111	349	194	-	204	191	-	187	194	264	253
112	352	195	-	205	192	-	187	195	264	253
113	354	195	-	205	192	-	187	195	265	254
114	357	195	-	207	193	-	-	195	266	255
115	357	196	-	207	193	-	-	197	267	256
116	357	197	-	207	193	-	-	196	268	257
117	357	197	-	208	194	-	-	197	268	257
118	359	197	-	208	194	-	-	197	269	257
119	360	198	-	209	195	-	-	199	270	258
120	362	198	-	210	195	-	-	198	271	259
121	362	199	-	210	196	-	-	199	272	259
122	364	199	-	210	196	-	-	198	272	260
123	365	200	-	211	196	-	-	199	273	261
124	365	200	-	211	197	-	-	201	274	261
125	367	201	-	211	197	-	-	201	275	262
126	369	201	-	212	198	-	-	201	276	263
127	370	202	-	213	198	-	-	201	277	264
128	370	202	-	213	199	-	-	202	278	264
129	373	202	-	214	199	-	-	201	278	265
130	375	203	-	215	199	-	-	202	279	265
131	374	203	-	215	200	-	-	203	280	266
132	377	204	-	216	200	-	-	204	281	266
133	378	204	-	216	201	-	-	203	281	267
134	380	205	-	217	201	-	-	203	282	269
135	381	205	-	218	202	-	-	203	283	270
136	381	205	-	217	202	-	-	203	284	270
137	381	206	-	218	202	-	-	205	284	270
138	382	206	-	218	202	-	-	205	285	270
139	384	207	-	219	203	-	-	206	286	271
140	386	207	-	219	203	-	-	205	286	271
141	387	208	-	220	203	-	-	205	287	273
142	387	208	-	221	205	-	-	205	288	274
143	387	208	-	221	205	-	-	207	289	275
144	387	209	-	221	206	-	-	208	290	275
145	388	209	-	221	206	-	-	210	290	276
146	389	210	-	222	207	-	-	209	291	276
147	391	210	-	223	207	-	-	209	292	277
148	390	210	-	222	207	-	-	210	293	277
149	391	211	-	222	208	-	-	211	294	278
150	391	211	-	222	208	-	-	211	294	278
151	393	212	-	224	209	-	-	212	295	279
152	394	212	-	224	209	-	-	-	295	279
153	395	212	-	226	209	-	-	-	296	280
154	395	213	-	225	209	-	-	-	296	280
155	395	213	-	225	210	-	-	-	297	281
156	396	213	-	225	211	-	-	-	297	281
157	396	214	-	225	211	-	-	-	298	281

این طرح فقط مربوط به فاز اول است و به صورت تفصیلی بوده و
به صورت پیلوتی محمولات آن واحد می باشد.



158	396	214	-	226	211	-	-	-	299	282
159	397	214	-	226	211	-	-	-	299	282
160	397	215	-	226	212	-	-	-	300	283
161	398	215	-	227	212	-	-	-	301	283
162	398	215	-	227	212	-	-	-	301	284
163	399	216	-	228	212	-	-	-	302	284
164	400	216	-	229	213	-	-	-	302	285
165	400	216	-	228	214	-	-	-	303	285
166	399	217	-	229	214	-	-	-	304	286
167	401	217	-	229	214	-	-	-	305	287
168	400	218	-	229	215	-	-	-	305	288
169	401	218	-	229	215	-	-	-	305	288
170	401	218	-	230	216	-	-	-	306	289
171	403	218	-	231	216	-	-	-	307	289
172	404	219	-	232	216	-	-	-	307	289
173	404	219	-	231	216	-	-	-	308	289
174	404	219	-	232	217	-	-	-	308	290
175	405	220	-	232	217	-	-	-	309	290
176	405	220	-	233	218	-	-	-	309	291
177	405	220	-	233	218	-	-	-	310	291
178	406	221	-	233	218	-	-	-	310	291
179	406	221	-	233	219	-	-	-	311	292
180	406	221	-	233	219	-	-	-	311	292

خلاصه آزمون:

یک عدد قفل در فلزی متعلق به شرکت سیستم گستر سینا با مشخصات بیان شده در این گزارش در کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط (کوره یک متر مربع) آزمایش شد. تحت شرایط مشخص آزمون، که در این گزارش به تفصیل بیان شده است، معیار نارسایی آزمون به علت افزایش دمای بیش از 180°C دمای ترموکوپل شماره ۱۰ از دمای اولیه ترموکوپل‌ها تا دقیقه ۶۱ و معیار یکپارچگی تا دقیقه ۱۸۰ (پایان آزمون به درخواست متقاضی) برآورده شد.

توجه:

۱- این آزمون از نظر منحنی دما-زمان، کنترل فشار داخل کوره و نصب ترموکوپل‌های سطح غیرمعرض مطابق استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۲۰۵۵ و BS EN 1634-1 صورت گرفت. بنابراین اگر چه گزارش آزمون، نشانگر رفتار کلی آزمون در معرض آتش استاندارد می‌باشد، اما به دلیل محدودیت ابعادی آزمون، لزوماً بیانگر درجه استاندارد مقاومت در برابر آتش نیست. خواننده باید در تفسیر نتایج این موضوع را در نظر داشته باشد.

۲- این گزارش نمایانگر نتایج یک نوبت آزمون آتش بر روی نمونه تحویل شده از طرف متقاضی بوده، به معنای تأیید یا گواهی خط تولید کارخانه یا محصول خاصی نیست. متقاضی نباید از این گزارش به عنوان گواهینامه یا تأییدیه محصول خود بهره‌برداری نماید.

۳- هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در ۱۱ صفحه، شامل یک برگ شناسنامه و ۱۰ صفحه گزارش آزمون) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی صفحات یا بخش‌های آن به این منظور، بدون اخذ مجوز کتبی از مرکز مجاز نیست.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و
به سرده تأیید نمی‌گردد. محصول لااقل ۱۰ از آن واحد می‌باشد.