



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

I/H Columnas 90 Minutos

Hp/A	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	650 °C	700 °C	750 °C
40	-	0,605	0,502	0,285	0,188	0,140	0,140	0,140
45	-	0,628	0,512	0,303	0,202	0,140	0,140	0,140
50	-	0,651	0,524	0,321	0,216	0,158	0,140	0,140
55	-	0,674	0,536	0,338	0,230	0,171	0,140	0,140
60	-	0,697	0,548	0,356	0,244	0,184	0,140	0,140
65	-	0,720	0,560	0,374	0,258	0,198	0,145	0,140
70	-	0,743	0,572	0,392	0,272	0,211	0,154	0,140
75	-	0,766	0,584	0,410	0,287	0,224	0,164	0,140
80	-	0,789	0,597	0,428	0,301	0,237	0,173	0,140
85	-	0,812	0,609	0,445	0,315	0,250	0,183	0,140
90	-	0,835	0,621	0,463	0,329	0,264	0,192	0,151
95	-	0,858	0,633	0,481	0,343	0,277	0,201	0,159
100	-	0,881	0,645	0,499	0,357	0,290	0,211	0,168
105	-	0,904	0,657	0,517	0,371	0,303	0,220	0,176
110	-	0,927	0,669	0,535	0,385	0,316	0,229	0,185
115	-	0,951	0,681	0,552	0,399	0,330	0,239	0,193
120	-	0,974	0,693	0,570	0,413	0,343	0,248	0,201
125	-	0,997	0,705	0,588	0,427	0,356	0,258	0,210
130	-	1,020	0,717	0,606	0,441	0,369	0,267	0,218
135	-	1,043	0,729	0,624	0,456	0,382	0,276	0,227
140	-	1,066	0,741	0,642	0,470	0,396	0,286	0,235
145	-	1,089	0,753	0,659	0,484	0,409	0,295	0,243
150	-	1,112	0,766	0,677	0,498	0,422	0,304	0,252
155	-	1,135	0,778	0,695	0,512	0,435	0,314	0,260
160	-	1,158	0,790	0,713	0,526	0,448	0,323	0,269
165	-	1,181	0,802	0,731	0,540	0,462	0,333	0,277
170	-	1,204	0,814	0,749	0,554	0,475	0,342	0,286
175	-	1,227	0,826	0,766	0,568	0,488	0,351	0,294
180	-	1,250	0,838	0,784	0,582	0,501	0,361	0,302
185	-	1,273	0,850	0,802	0,596	0,514	0,371	0,311
190	-	-	0,932	0,866	0,655	0,550	0,399	0,337
195	-	-	1,013	0,929	0,713	0,586	0,427	0,362
200	-	-	1,095	0,993	0,772	0,622	0,456	0,388
205	-	-	1,177	1,057	0,831	0,658	0,484	0,414
210	-	-	1,258	1,121	0,890	0,694	0,512	0,439
215	-	-	1,340	1,184	0,948	0,730	0,540	0,465
220	-	-	1,421	1,248	1,007	0,766	0,568	0,490
225	-	-	1,503	1,312	1,066	0,802	0,597	0,516
230	-	-	1,585	1,376	1,125	0,838	0,625	0,542
235	-	-	1,666	1,439	1,183	0,874	0,653	0,567
240	-	-	1,748	1,503	1,242	0,910	0,681	0,593
245	-	-	1,830	1,567	1,301	0,946	0,710	0,619
250	-	-	1,911	1,631	1,360	0,982	0,738	0,644
255	-	-	1,993	1,694	1,418	1,018	0,766	0,670
260	-	-	2,074	1,758	1,477	1,054	0,794	0,695
265	-	-	2,156	1,822	1,536	1,090	0,822	0,721
270	-	-	2,238	1,886	1,595	1,126	0,851	0,747
275	-	-	2,319	1,949	1,653	1,162	0,879	0,772
280	-	-	2,401	2,012	1,712	1,198	0,907	0,798

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

I/H Columnas 120 Minutos

Hp/A	350 °C	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	650 °C	700 °C
50	3,011	2,199	1,623	1,098	0,889	0,712	0,599	0,481
55	3,242	2,402	1,832	1,199	0,974	0,787	0,655	0,505
60	3,474	2,605	2,041	1,302	1,058	0,862	0,713	0,530
65	3,705	2,807	2,249	1,401	1,143	0,937	0,766	0,554
70	3,936	3,010	2,458	1,502	1,227	1,012	0,821	0,578
75	4,038	3,130	2,531	1,592	1,302	1,074	0,871	0,615
80	4,141	3,249	2,603	1,680	1,374	1,134	0,920	0,653
85	4,243	3,369	2,675	1,767	1,445	1,192	0,967	0,691
90	4,346	3,488	2,748	1,854	1,517	1,252	1,015	0,729
95	4,448	3,608	2,820	1,940	1,587	1,309	1,062	0,766
100	4,550	3,727	2,893	2,027	1,658	1,368	1,109	0,804
105	4,653	3,847	2,964	2,113	1,728	1,426	1,156	0,842
110	4,755	3,919	3,037	2,201	1,800	1,485	1,204	0,880
115	4,858	3,977	3,109	2,287	1,871	1,544	1,252	0,918
120	4,960	4,037	3,181	2,374	1,942	1,602	1,299	0,956
125	5,062	4,096	3,254	2,461	2,013	1,661	1,347	0,994
130	5,165	4,156	3,326	2,547	2,083	1,718	1,393	1,043
135	5,267	4,215	3,399	2,630	2,151	1,775	1,440	1,091
140	5,370	4,275	3,471	2,713	2,219	1,831	1,485	1,139
145	5,472	4,334	3,543	2,753	2,284	1,884	1,528	1,187
150	5,574	4,394	3,616	2,793	2,348	1,937	1,571	1,236
155	-	4,453	3,688	2,833	2,410	1,988	1,612	1,284
160	-	4,513	3,761	2,873	2,470	2,038	1,653	1,333
165	-	4,572	3,833	2,913	2,526	2,084	1,690	1,381
170	-	4,632	3,880	2,953	2,580	2,129	1,727	1,430
175	-	4,691	3,923	2,993	2,655	2,190	1,776	1,478
180	-	4,751	3,966	3,032	2,730	2,252	1,826	1,527
185	-	4,810	4,008	3,072	2,775	2,295	1,861	1,576
190	-	4,869	4,050	3,112	2,819	2,337	1,895	1,624
195	-	4,928	4,093	3,152	2,862	2,375	1,926	1,673
200	-	4,988	4,136	3,192	2,905	2,411	1,955	1,720
205	-	5,047	4,179	3,232	2,949	2,442	1,980	1,769
210	-	5,107	4,222	3,272	2,993	2,470	2,003	1,817
215	-	5,166	4,265	3,312	3,036	2,494	2,023	1,866
220	-	5,226	4,307	3,352	3,080	2,539	2,059	1,914
225	-	5,285	4,350	3,392	3,123	2,601	2,123	1,963
230	-	5,345	4,392	3,432	3,167	2,661	2,188	2,011
235	-	5,404	4,435	3,472	3,210	2,721	2,252	2,060
240	-	5,464	4,478	3,512	3,254	2,781	2,316	2,108
245	-	-	4,520	3,552	3,297	2,841	2,381	2,157
250	-	-	4,563	3,591	3,341	2,901	2,445	2,205
255	-	-	4,606	3,631	3,384	2,960	2,509	2,254
260	-	-	4,649	3,671	3,428	3,020	2,574	2,301
265	-	-	4,692	3,711	3,471	3,080	2,638	2,350
270	-	-	4,734	3,751	3,514	3,140	2,702	2,398
275	-	-	4,776	3,791	3,558	3,200	2,767	2,447
280	-	-	4,819	3,831	3,601	3,260	2,831	2,496

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

I/H Vigas 90 Minutos

Hp/A	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	620 °C	650 °C	700 °C	750 °C
45	-	0,675	0,402	0,310	0,225	0,199	0,180	0,171	0,164
50	-	0,727	0,437	0,338	0,244	0,215	0,195	0,183	0,164
55	-	0,780	0,474	0,366	0,264	0,231	0,210	0,194	0,164
60	-	0,833	0,510	0,394	0,283	0,247	0,224	0,206	0,164
65	-	0,885	0,547	0,422	0,302	0,263	0,239	0,218	0,164
70	-	0,938	0,584	0,450	0,321	0,279	0,254	0,230	0,164
75	-	0,990	0,621	0,478	0,341	0,295	0,269	0,241	0,164
80	-	1,043	0,657	0,506	0,360	0,311	0,284	0,253	0,164
85	-	1,095	0,694	0,535	0,379	0,327	0,299	0,265	0,164
90	-	1,148	0,731	0,563	0,398	0,343	0,313	0,277	0,177
95	-	1,201	0,768	0,591	0,418	0,359	0,328	0,288	0,190
100	-	1,253	0,804	0,619	0,437	0,375	0,343	0,300	0,202
105	-	1,306	0,841	0,647	0,456	0,391	0,358	0,312	0,215
110	-	1,358	0,878	0,675	0,475	0,407	0,373	0,323	0,228
115	-	1,411	0,915	0,703	0,495	0,423	0,388	0,335	0,241
120	-	1,463	0,951	0,731	0,514	0,439	0,402	0,347	0,253
125	-	1,516	0,988	0,759	0,533	0,455	0,417	0,359	0,266
130	-	-	1,025	0,787	0,552	0,471	0,432	0,370	0,279
135	-	-	1,062	0,815	0,572	0,487	0,447	0,382	0,292
140	-	-	1,098	0,843	0,591	0,503	0,462	0,394	0,305
145	-	-	1,134	0,871	0,610	0,519	0,476	0,406	0,317
150	-	-	1,157	0,899	0,629	0,535	0,491	0,417	0,330
155	-	-	1,179	0,927	0,649	0,551	0,506	0,429	0,343
160	-	-	1,202	0,955	0,668	0,567	0,521	0,441	0,356
165	-	-	1,225	0,984	0,687	0,583	0,536	0,452	0,368
170	-	-	1,248	1,012	0,706	0,599	0,551	0,464	0,381
175	-	-	1,270	1,040	0,726	0,626	0,565	0,476	0,394
180	-	-	1,293	1,068	0,749	0,653	0,580	0,488	0,407
185	-	-	1,316	1,096	0,785	0,680	0,595	0,499	0,420
190	-	-	1,339	1,124	0,818	0,707	0,616	0,511	0,432
195	-	-	1,369	1,155	0,851	0,734	0,638	0,523	0,445
200	-	-	1,399	1,187	0,884	0,761	0,659	0,535	0,458
205	-	-	1,429	1,218	0,917	0,788	0,680	0,546	0,471
210	-	-	1,459	1,250	0,950	0,815	0,702	0,558	0,484
215	-	-	1,489	1,281	0,983	0,842	0,723	0,580	0,496
220	-	-	1,519	1,313	1,016	0,869	0,745	0,603	0,509
225	-	-	1,548	1,344	1,049	0,896	0,766	0,625	0,522
230	-	-	1,578	1,375	1,081	0,923	0,788	0,648	0,535
235	-	-	1,608	1,407	1,114	0,950	0,809	0,670	0,547
240	-	-	1,638	1,438	1,147	0,977	0,831	0,693	0,560
245	-	-	1,668	1,470	1,180	1,004	0,852	0,715	0,573
250	-	-	1,698	1,501	1,209	1,031	0,873	0,738	0,586
255	-	-	1,729	1,541	1,239	1,057	0,895	0,760	0,599
260	-	-	1,759	1,580	1,268	1,084	0,916	0,782	0,611
265	-	-	1,790	1,620	1,298	1,111	0,938	0,805	0,624
270	-	-	1,821	1,660	1,328	1,138	0,959	0,827	0,637
275	-	-	1,852	1,699	1,358	1,165	0,981	0,850	0,650
280	-	-	1,882	1,739	1,387	1,192	1,002	0,872	0,662
285	-	-	1,913	1,779	1,417	1,219	1,024	0,895	0,675
290	-	-	1,944	1,818	1,447	1,246	1,045	0,917	0,688
295	-	-	1,975	1,858	1,476	1,273	1,066	0,939	0,701
300	-	-	2,005	1,898	1,506	1,300	1,088	0,962	0,714
305	-	-	2,036	1,937	1,536	1,327	1,109	0,984	0,726
310	-	-	2,067	1,977	1,566	1,354	1,131	1,007	0,739
315	-	-	2,097	2,017	1,595	1,381	1,152	1,029	0,752
320	-	-	2,128	2,056	1,625	1,408	1,174	1,052	0,765
325	-	-	2,159	2,096	1,655	1,435	1,199	1,074	0,777
330	-	-	2,190	2,136	1,684	1,462	1,226	1,097	0,790
335	-	-	2,220	2,175	1,722	1,489	1,255	1,119	0,803
340	-	-	2,251	2,215	1,758	1,515	1,285	1,138	0,823

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

I/H Vigas 120 Minutos

Hp/A	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	620°C	650°C	700°C
50	-	2,396	1,783	1,243	1,022	0,912	0,730	0,730	0,730
55	-	2,541	1,978	1,357	1,083	0,957	0,730	0,730	0,730
60	-	2,685	2,054	1,471	1,144	1,002	0,771	0,730	0,730
65	-	2,830	2,129	1,585	1,205	1,046	0,813	0,756	0,730
70	-	2,974	2,205	1,699	1,266	1,091	0,854	0,794	0,730
75	-	3,119	2,280	1,744	1,327	1,136	0,896	0,832	0,756
80	-	3,264	2,356	1,788	1,389	1,181	0,937	0,870	0,793
85	-	3,408	2,431	1,833	1,450	1,226	0,979	0,908	0,831
90	-	3,553	2,507	1,878	1,511	1,271	1,020	0,946	0,869
95	-	3,697	2,582	1,922	1,572	1,315	1,062	0,984	0,907
100	-	3,842	2,658	1,967	1,633	1,360	1,103	1,022	0,944
105	-	3,986	2,734	2,012	1,694	1,405	1,145	1,060	0,982
110	-	4,131	2,809	2,056	1,755	1,450	1,186	1,099	1,020
115	-	4,276	2,885	2,101	1,786	1,495	1,228	1,137	1,058
120	-	4,420	2,960	2,146	1,832	1,539	1,269	1,175	1,095
125	-	4,565	3,036	2,190	1,879	1,584	1,311	1,213	1,133
130	-	4,709	3,111	2,235	1,925	1,629	1,352	1,251	1,171
135	-	4,854	3,187	2,280	1,972	1,674	1,394	1,289	1,209
140	-	-	3,262	2,325	2,018	1,719	1,435	1,327	1,246
145	-	-	3,338	2,369	2,065	1,764	1,477	1,365	1,284
150	-	-	3,414	2,414	2,111	1,808	1,518	1,403	1,322
155	-	-	3,489	2,459	2,158	1,853	1,560	1,441	1,359
160	-	-	3,565	2,503	2,204	1,898	1,601	1,479	1,397
165	-	-	3,640	2,548	2,251	1,943	1,643	1,517	1,435
170	-	-	3,716	2,593	2,297	1,988	1,684	1,555	1,473
175	-	-	3,791	2,637	2,344	2,032	1,726	1,593	1,510
180	-	-	3,867	2,682	2,390	2,077	1,767	1,631	1,548
185	-	-	3,942	2,727	2,437	2,122	1,809	1,669	1,586
190	-	-	4,018	2,771	2,483	2,167	1,850	1,707	1,624
195	-	-	4,094	2,816	2,530	2,212	1,892	1,745	1,661
200	-	-	4,169	2,861	2,576	2,257	1,933	1,783	1,699
205	-	-	4,245	2,905	2,623	2,301	1,975	1,821	1,737
210	-	-	4,320	2,950	2,669	2,346	2,016	1,860	1,775
215	-	-	4,396	2,995	2,716	2,391	2,057	1,898	1,812
220	-	-	4,471	3,039	2,762	2,436	2,099	1,936	1,850
225	-	-	4,547	3,084	2,809	2,481	2,140	1,974	1,888
230	-	-	4,622	3,129	2,855	2,525	2,182	2,012	1,925
235	-	-	4,698	3,173	2,902	2,570	2,223	2,050	1,963
240	-	-	-	3,218	2,948	2,615	2,265	2,088	2,001
245	-	-	-	3,263	2,995	2,660	2,306	2,126	2,039
250	-	-	-	3,307	3,041	2,705	2,348	2,164	2,076
255	-	-	-	3,352	3,088	2,749	2,389	2,202	2,114
260	-	-	-	3,397	3,134	2,794	2,431	2,240	2,152
265	-	-	-	3,441	3,181	2,839	2,472	2,278	2,190
270	-	-	-	3,486	3,227	2,884	2,514	2,316	2,227
275	-	-	-	3,531	3,274	2,929	2,555	2,354	2,265
280	-	-	-	3,576	3,320	2,974	2,597	2,392	2,303
285	-	-	-	3,620	3,367	3,018	2,638	2,430	2,340
290	-	-	-	3,665	3,413	3,063	2,680	2,468	2,378
295	-	-	-	3,710	3,460	3,108	2,721	2,506	2,416
300	-	-	-	3,754	3,506	3,153	2,763	2,544	2,454
305	-	-	-	3,799	3,553	3,198	2,804	2,582	2,491
310	-	-	-	3,844	3,599	3,242	2,846	2,621	2,529
315	-	-	-	3,888	3,646	3,287	2,887	2,659	2,567
320	-	-	-	3,933	3,692	3,332	2,929	2,697	2,605
325	-	-	-	3,978	3,739	3,377	2,970	2,735	2,642
330	-	-	-	4,022	3,785	3,422	3,012	2,773	2,680
335	-	-	-	4,067	3,832	3,467	3,053	2,811	2,718
340	-	-	-	4,112	3,878	3,511	3,095	2,849	2,756
345	-	-	-	4,156	3,925	3,556	3,136	2,887	2,793
350	-	-	-	4,201	3,971	3,601	3,178	2,925	2,831

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

Columnas Tubulares 90 Minutos

Hp/A	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	620 °C	650 °C	700 °C	750 °C
50	-	1,503	1,318	0,912	0,709	0,610	0,610	0,610	0,610
55	-	1,592	1,380	0,969	0,762	0,610	0,610	0,610	0,610
60	-	1,680	1,442	1,027	0,814	0,656	0,649	0,610	0,610
65	-	1,769	1,503	1,084	0,867	0,701	0,689	0,610	0,610
70	-	1,857	1,565	1,141	0,920	0,747	0,728	0,610	0,610
75	-	1,946	1,627	1,199	0,973	0,793	0,767	0,610	0,610
80	-	2,035	1,689	1,256	1,025	0,838	0,807	0,650	0,610
85	-	2,123	1,750	1,313	1,078	0,884	0,846	0,691	0,641
90	-	2,212	1,812	1,370	1,131	0,930	0,885	0,731	0,672
95	-	2,301	1,874	1,428	1,184	0,975	0,925	0,772	0,703
100	-	2,389	1,936	1,485	1,236	1,021	0,964	0,812	0,734
105	-	2,478	1,998	1,542	1,289	1,067	1,003	0,853	0,765
110	-	2,566	2,059	1,600	1,342	1,113	1,043	0,893	0,796
115	-	2,655	2,121	1,657	1,395	1,158	1,082	0,934	0,827
120	-	2,744	2,183	1,714	1,447	1,204	1,121	0,974	0,858
125	-	2,832	2,245	1,772	1,500	1,250	1,160	1,015	0,889
130	-	2,921	2,306	1,829	1,553	1,295	1,200	1,055	0,920
135	-	3,009	2,368	1,886	1,606	1,341	1,239	1,096	0,951
140	-	3,098	2,430	1,944	1,658	1,387	1,278	1,136	0,983
145	-	3,187	2,492	2,001	1,711	1,432	1,318	1,177	1,014
150	-	3,275	2,554	2,058	1,764	1,478	1,357	1,217	1,045
155	-	3,356	2,641	2,093	1,794	1,512	1,388	1,245	1,072
160	-	3,436	2,728	2,127	1,824	1,546	1,419	1,273	1,099
165	-	3,516	2,815	2,162	1,855	1,579	1,450	1,301	1,126
170	-	3,596	2,903	2,196	1,885	1,613	1,481	1,328	1,153
175	-	3,677	2,990	2,231	1,915	1,647	1,512	1,356	1,180
180	-	3,757	3,077	2,265	1,945	1,681	1,543	1,384	1,207
185	-	3,837	3,164	2,300	1,975	1,715	1,574	1,411	1,234
190	-	3,918	3,252	2,334	2,006	1,749	1,605	1,439	1,261
195	-	3,998	3,339	2,369	2,036	1,783	1,636	1,467	1,288
200	-	4,078	3,426	2,403	2,066	1,816	1,667	1,495	1,315
205	-	4,158	3,514	2,438	2,096	1,850	1,698	1,522	1,342
210	-	4,239	3,601	2,472	2,127	1,884	1,729	1,550	1,369
215	-	4,319	3,688	2,507	2,157	1,918	1,760	1,578	1,396
220	-	4,399	3,775	2,541	2,187	1,952	1,791	1,606	1,423
225	-	4,480	3,863	2,576	2,217	1,986	1,822	1,633	1,450
230	-	4,560	3,950	2,610	2,248	2,019	1,853	1,661	1,477
235	-	4,640	4,037	2,645	2,278	2,053	1,884	1,689	1,504
240	-	4,720	4,124	2,679	2,308	2,087	1,915	1,717	1,531
245	-	4,801	4,212	2,714	2,338	2,121	1,946	1,744	1,558
250	-	4,881	4,299	2,748	2,369	2,155	1,977	1,772	1,585

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com



C-THERM®
PASSIVE FIRE PROTECTION SYSTEM

CIN
PROTECTIVE COATINGS

W910 tabla de resultados

Sólidos por volumen 70 % ± 3%

Peso específico 1.45 ± 0.02 g/mL

Reacción al Fuego : Clase 1/A

Columnas Tubulares 120 Minutos

Hp/A	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	620°C	650°C	700°C
50	2,789	2,147	1,502	0,980	0,849	0,769	0,721	0,721	0,721
55	2,908	2,266	1,615	1,086	0,948	0,851	0,796	0,721	0,721
60	3,028	2,385	1,728	1,191	1,047	0,934	0,871	0,721	0,721
65	3,147	2,504	1,840	1,297	1,145	1,016	0,946	0,721	0,721
70	3,267	2,624	1,953	1,402	1,244	1,098	1,021	0,721	0,721
75	3,386	2,743	2,066	1,508	1,343	1,180	1,096	0,815	0,721
80	3,505	2,862	2,179	1,613	1,442	1,263	1,171	0,910	0,721
85	3,625	2,981	2,292	1,719	1,541	1,345	1,246	1,004	0,721
90	3,744	3,100	2,405	1,825	1,640	1,427	1,321	1,098	0,721
95	3,863	3,219	2,517	1,930	1,738	1,509	1,395	1,192	0,820
100	3,983	3,338	2,630	2,036	1,837	1,592	1,470	1,287	0,919
105	4,102	3,457	2,743	2,141	1,936	1,674	1,545	1,381	1,018
110	4,222	3,577	2,856	2,247	2,035	1,756	1,620	1,475	1,117
115	4,341	3,696	2,969	2,352	2,134	1,838	1,695	1,569	1,216
120	4,460	3,815	3,081	2,458	2,232	1,921	1,770	1,664	1,315
125	4,580	3,934	3,194	2,563	2,331	2,003	1,845	1,758	1,414
130	4,699	4,053	3,307	2,669	2,430	2,085	1,920	1,852	1,513
135	5,013	4,303	3,510	2,808	2,574	2,221	2,037	1,949	1,612
140	5,327	4,553	3,712	2,948	2,718	2,357	2,155	2,047	1,711
145	5,641	4,803	3,915	3,087	2,863	2,493	2,272	2,144	1,810
150	5,956	5,052	4,117	3,226	3,007	2,629	2,390	2,241	1,909
155	6,270	5,302	4,320	3,365	3,151	2,765	2,507	2,339	2,008
160	6,584	5,552	4,523	3,505	3,295	2,901	2,624	2,436	2,107
165	6,898	5,802	4,725	3,644	3,439	3,037	2,742	2,533	2,206
170	-	6,052	4,928	3,783	3,584	3,174	2,859	2,630	2,304
175	-	6,302	5,130	3,922	3,728	3,310	2,977	2,728	2,403
180	-	6,551	5,333	4,062	3,872	3,446	3,094	2,825	2,502
185	-	6,801	5,536	4,201	4,016	3,582	3,211	2,922	2,601
190	-	7,051	5,738	4,340	4,160	3,718	3,329	3,020	2,700
195	-	7,301	5,941	4,479	4,304	3,854	3,446	3,117	2,799
200	-	-	6,143	4,619	4,449	3,990	3,563	3,214	2,898
205	-	-	6,346	4,758	4,593	4,126	3,681	3,312	2,997
210	-	-	6,549	4,897	4,737	4,262	3,798	3,409	3,096
215	-	-	6,751	5,036	4,881	4,398	3,916	3,506	3,195
220	-	-	6,954	5,176	5,025	4,534	4,033	3,603	3,294
225	-	-	7,156	5,315	5,170	4,670	4,150	3,701	3,393
230	-	-	7,359	5,454	5,314	4,806	4,268	3,798	3,492
235	-	-	-	5,593	5,458	4,942	4,385	3,895	3,591
240	-	-	-	5,733	5,602	5,079	4,503	3,993	3,690
245	-	-	-	5,872	5,746	5,215	4,620	4,090	3,789

El C-THERM W910 está probado bajo el ensayo de resistencia al fuego ASTM E119 (equivalente a UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1) hasta 60 minutos y bajo el ensayo de reacción al fuego ASTM 84 (equivalente a NFPA 255, ASTM E-84 y UL 723). El espesor de película seca está expresado en mm.

www.cin.com

PT - Av de Dom Mendo, 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

ES - P.I. Can Milans, Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

FR - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0)4 72 39 77 35 - customerservice.fr@cin.com