



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### TS EN ISO 1182:2010-07 Tutuşmazlık deneyi

SPONSOR (İsim&Adres)	BAŞERGÜN BOYA KİMYA İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.
	Org. San. Böl. 3.Kısım 35. Cad. No:12 Döşemealtı\ANTALYA
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	TSE ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
	Gençlik Mah. Işıklar Cad. Falez Apt.No:59 ANTALYA
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	BAŞERGÜN BOYA KİMYA İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.
	Org. San. Böl. 3.Kısım 35. Cad. No:12 Döşemealtı\ANTALYA

### Ürün Detayları

Şartlandırma Başlangıç Tarihi	2.04.2021
Deney Tarihi	24.05.2021
Ürünün Genel Tanımı	Çimentolu Seramik Karo Yapıştırıcı (C2TE)
Marka	cubo fix
Model	C2TE
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 12004-1:2017
Paketleme	Kraft torba
Laboratuvara Geliş Durumu	Sağlam, açılmamış pakette 25 kg
İnceleme No	2331328
İnceleme Türü	Kapsam Değişikliği

### Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler, TSE ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ uzman personelinin kontrolünde tespit edilmiş, alınmış ve laboratuvara ulaştırılmaları sağlanmıştır. Laboratuvarında numune homojen duruma getirildikten sonra içinden yaklaşık 1 kg alınarak deney için ayrılmıştır. Ayrılan numune, ambalaj ve/veya uygulama talimatında belirtilen oranda su ile homojen hale gelene kadar karıştırılarak harç hazırlanmış ve hazırlanan harç 45 mm iç çaplı silindir silikon kalıplara dökülmüştür. Numuneler 3 gün sonunda kalıplardan çıkarılmış ve şartlandırma ortamına bırakılmıştır.

### Şartlandırma

TS EN 13238:2010-03 Madde 4.2 sabit tartım. Numuneler öncelikle (23±2) °C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nemli iklimlendirme kabini ortamında 51 gün süreyle sabit tartıma erişene kadar, deney öncesinde de (60±5) °C sıcaklığa sahip havalandırılmalı etüv içinde 24 saat daha şartlandırılıp deneye tabii tutulmuştur.

### Deney Yönteminden Sapma

Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.

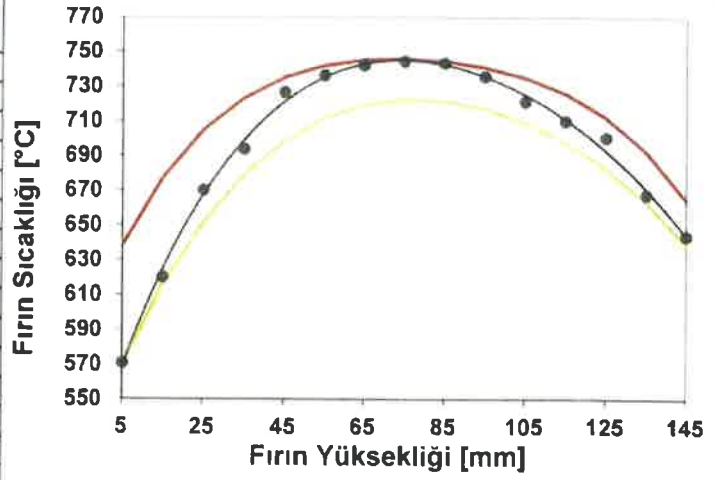
2/4

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### Kalibrasyon

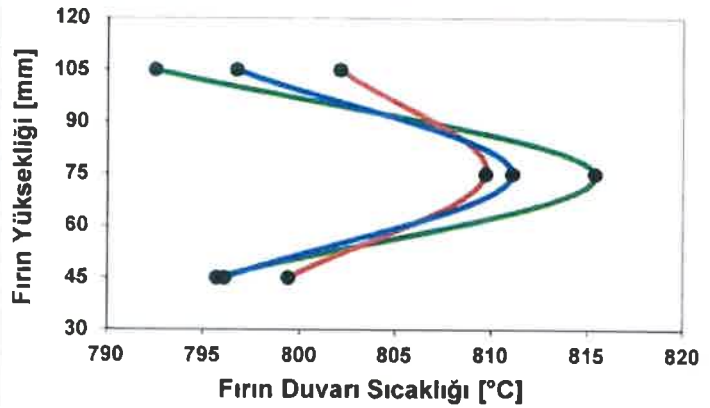
#### Fırın Sıcaklığı

Yükseklik (mm)	T <sub>aynı</sub> (°C)	T <sub>yukarı</sub> (°C)	T <sub>min</sub> (°C)	T <sub>ort</sub> (°C)	T <sub>max</sub> (°C)
5	571,1	570,4	569,5	570,8	638,6
15	620,7	619,8	616,2	620,3	677,5
25	669,0	671,2	652,2	670,1	704,9
35	696,5	690,8	679,3	693,7	723,5
45	728,1	724,7	698,8	726,4	735,3
55	737,0	735,5	711,9	736,3	742,2
65	741,3	743,1	719,6	742,2	745,5
75	743,8	744,9	722,7	744,4	746,1
85	740,5	746,2	721,8	743,4	744,7
95	734,5	736,8	717,3	735,7	741,1
105	720,0	722,3	709,3	721,2	735,1
115	710,0	710,0	697,9	710,0	725,8
125	701,0	700,0	682,8	700,5	712,2
135	671,7	663,9	663,5	667,8	692,6
145	645,8	642,7	639,4	644,3	664,9



#### Fırın Duvar Sıcaklığı

	Eksen 1	Eksen 2	Eksen 3	Seviye Ortalaması	Seviye Sapması
Level 1 (105 mm)	792,5	802,1	796,7	797,1	0,621
Level 2 (75 mm)	815,4	809,7	811,1	812,07	1,245
Level 3 (45 mm)	795,7	799,4	796,1	797,07	0,625
Eksen Ortalaması	801,20	803,73	801,30	802,08	0,83
	802,08				
	0,138			OK	OK
Eksen Sapması	0,109	0,206	0,097		





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### Deney Sonuçları

Kütle Kaybı						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
Başlangıç kütlesi(g)	76,68	80,43	77,28	79,83	76,62	78,2
Son kütle(g)	63,58	67,97	64,98	65,95	63,89	65,3
Kütle kaybı(%)	17,08	15,49	15,92	17,39	16,61	16,5

Sürekli alev						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
Süre(s)	0	0	0	0	0	0

Fırın sıcaklık artışı						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
T <sub>m</sub> (°C)	764,6	769,1	768,3	775,2	764,3	768
T <sub>f</sub> (°C)	761,6	766,8	765,6	771,6	760,6	765
ΔT(°C)	3	2,3	2,7	3,6	3,7	3

T<sub>m</sub>: Test süresi boyunca maksimum sıcaklık.  
T<sub>f</sub>: Testin son 1 dakikasına ait ortalama sıcaklık.

Notlar	
	Numuneden hafif duman çıkışı ve 12. saniyeye kadar numune yüzeyinde kısa süreli parlamalar ve harc halinde, sürekli olmayan alevlenmeler gözlenmiştir.

TS EN 13501-1: 2013 standardında A1 yangına tepki sınıfı için belirtilen TS EN ISO 1182 yöntemine göre belirlenmesi yapılan performans ölçütleri

Ortalama ΔT	Ortalama kütle kaybı (%)	Sürekli (5 saniye üzeri) alevlenme
<30	≤50	yok

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli bir kriter değildir.

*Deney raporunun sonu.*