

-Akredite SINAL (N 0006)-Akredite SINCERT (N 032 A&B)

-CE Onayı (0497)

-İçişleri Bakanlığı İzni:

Ateşle temas ve dayanıklılık: Yangın söndürücü

-Ulaştırma Bakanlığı İzni:

Kaskolar, İzotermik (ATP), Oto komponentleri

TÜV Rheinland Nitelik Belgesi; Type Approval-GS

-Ürün Sertifikası

-Şirket Sistem Sertifikası

-Inspection

Viale Lombardia,20
20021 Bollate (MI)

CSI

Tel: 02 38330.1

Fax: 02 3503940

02 38330.288

DENEME RAPORU

Sayfa 1-4

N. CF01/327F99

Tarih: 05.07.1999

ÖRNEĞİN TANIMI VE TARİFİ

Başlık ya da ticari ismi : POLITERM
Tarif : Polistiren tanecikleri
Yoğunluk : Belirtilen=350 kg/m² ; Ölçülen=380-/+ kg/m²
Kalınlık : Belirtilen=50mm ; Ölçülen=54,4mm
Renk : Fildişi

MÜŞTERİYE AİT BİLGİLER:

Yetkili Adı : EDILTECO S.R.L.
Adres : Via dell'Industria, 12
Şehir : 41038 S. Felice sul Panaro (MO)

PROJE

NORMLARA UYGUN RESMİ DENEY:

Teknik Normlar : DIN 4102 teiř 1 p.6.2
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

FIRE RESISTANCE

Accreditato SINAL (N° 0006) - Accredited SINCERT (N° 032 A&B)
- Notificato CE (0497)
- Autorizzato Ministero Interno per:
Resistenza e Reazione al fuoco: Estintori d'incendio
- Autorizzato Ministero Trasporti per:
Caschi; Isotermita (ATP); Componenti auto
- Qualificato TÜV Rheinland per: Type Approval - GS
- Certificazione di prodotto
- Certificazione Sistemi Aziendali
- Inspection

**CSI**

VIALE LOMBARDIA, 20
20021 BOLLATE (MI)

TELEFONO 02 38330.1
TELEFAX 02 3503940
02 38330.288

LABORATORIO: FUOCO

SETTORE: REAZIONE

RAPPORTO DI PROVA (Testing report)

Pag. 1
di/of
pag. 4

N° CF01/327F99 Data: 05.07.1999

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:

Nome commerciale o titolo: POLITERM
Descrizione: Perle di polistirene espanso vergine
Densità: Dichiarata = 350 Kg/m³; Misurato = 380 ± 18 Kg/m³
Spessore: Dichiarato = 50 mm; Misurato = 54,5 mm
Colore: Avorio

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:

Nome committente: EDILTECO s.r.l.
Indirizzo: Via Dell'Industria, 12
Città: 41038 S. Felice sul Panaro (MO)

PROGETTO PROVA UFFICIALE SECONDO NORMA:

Norma Tecnica: DIN 4102 Teil 1 p. 6.2
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DISTRIBUZIONE ESTERNA:

Originale cliente

DISTRIBUZIONE INTERNA:

Copia capo laboratorio

ENTE DI ACCREDITAMENTO:

DIŞ DAĞITIM Asıl müşteri	İÇ DAĞITIM Laboratuvar şefi

LABORATUAR: ATEŞ

BÖLÜM: REAKSİYON

GENEL BİLGİLER

- | | |
|---|--|
| * Örneğin teslim alındığı tarih | : 11.06.1999 |
| * Deneyin gerçekleştirildiği tarih | : 05.07.1999 |
| * Referans normlarının tanımlanması | : DIN 4102 Teil 1-p.6.2
DIN 50014 |
| * Deney metotlarının tanımlanması | : |
| Örnekleme | : Müşteri tarafından tedarik edilen örnek lotu |
| Örneğin hazırlanması | : 14 gün için 23°C – 50% u.r. |
| Metotlar doğrultusunda ateşe karşı reaksiyon deneyi | : Baustoffe Klasse B2 |
| * Normal prosedür | : EVET |
| * Deney metodu sapmaları | : HAYIR |
| * Hesaplama kontrolleri ve verilerin transferi | : EVET |

ANALİZ EDİLEN ÖRNEKLER

- * Aşağıda adı geçen 10 deney örneği :

POLITERM

AÇIKLAMA:

- Raporda belirtilen deney sonuçları yalnızca deneye tabi tutulan örnek için geçerlidir.
- Bu rapor Laboratuvar Sorumlusu'nun izni olmaksızın kısmi olarak dahi çoğaltılamaz.
- Teknik veriler müşteri tarafından sunulan, örneğe ilintili teknik bilgiler şemasından elde edilmiştir.

SONUÇLAR

- *Başlama Koşulları: EKSTREMİTENİN BAŞLAMASI

RAPPORTO DI PROVA
(Testing report)



CSI

Pag. 2
di/of
Pag. 4

N° CF01/327F99

DATA:

05.07.1999

DATI GENERALI :

- Data ricevimento campioni: 11.06.1999
- Data esecuzione prove: 05.07.1999
- Identificazione delle norme di riferimento: DIN 4102 Teil 1 - p. 6.2
DIN 50014
- Identificazione dei metodi di prova:
 - Campionamento: Lotto di provette fornito dal cliente
 - Preparazione del campione: 23° C - 50 % u.r. per 14 giorni
- Prova di Reazione al fuoco
secondo la metodologia: Baustoffe Klasse B 2
- Procedura normalizzata: SI
- Deviazione dai metodi di prova: NO
- Controllo calcoli e trasferimenti dati: SI

CAMPIONI ANALIZZATI :

- 10 Provette campione denominate :
POLITERM

DICHIARAZIONE :

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.
- I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova.

Örneğin tanımı	1	2	3	4	5
Hedefe erişim [s]	0	0	0	0	0
Alevin uygulanma süresi [s]	15	15	15	15	15
Zarar gören bölge [cm]	0	0	0	0	0
Yanma sonrası süresi [s]	0	0	0	0	0
Yanmaya devam etme süresi [s]	0	0	0	0	0
Dumanın gelişmesi [evet/hayır]	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR
Tutuşan damlaları düşmesi [evet/hayır]	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

Başlama Koşulları: BAŞLANGIÇ YÜZEYİ

Örneğin tanımı	1	2	3	4	5
Hedefe erişim [s]	0	0	0	0	0
Alevin uygulanma süresi [s]	15	15	15	15	15
Zarar gören bölge [cm]	4,5	6,0	7,0	6,5	6,0
Yanma sonrası süresi [s]	0	0	0	0	0
Yanmaya devam etme süresi [s]	0	0	0	0	0
Dumanın gelişmesi [evet/hayır]	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR
Tutuşan damlaları düşmesi [evet/hayır]	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

SINIFLANDIRMA:

Tüm deneyler sırasında DIN 4102 Teil p.6.2 normları uygulanmıştır.

Tüm deneyler sırasında filtre kağıdında yanma gözlemlenmemiştir.

Üstteki deney raporunda elde edilen verilere göre yapılan değerlendirmeler sonucunda örnek ateşe dayanıklı olarak sınıflandırılmıştır.

RISULTATI:

• Condizioni di innesco: **INNESCO DI ESTREMITA'**

Identificazione provetta	1	2	3	4	5
Raggiungimento del traguardo [s]	0	0	0	0	0
Tempo di applicazione della fiamma [s]	15	15	15	15	15
Zona danneggiata [cm]	0	0	0	0	0
Tempo di Post Combustione [s]	0	0	0	0	0
Tempo di Post Incandescenza [s]	0	0	0	0	0
Sviluppo di fumi [si/no]	NO	NO	NO	NO	NO
Caduta di gocce accese [si/no]	NO	NO	NO	NO	NO

• Condizioni di innesco: **INNESCO DI SUPERFICIE**

Identificazione provetta	1	2	3	4	5
Raggiungimento del traguardo [s]	0	0	0	0	0
Tempo di applicazione della fiamma [s]	15	15	15	15	15
Zona danneggiata [cm]	4,5	6,0	7,0	6,5	6,0
Tempo di Post Combustione [s]	0	0	0	0	0
Tempo di Post Incandescenza [s]	0	0	0	0	0
Sviluppo di fumi [si/no]	NO	NO	NO	NO	NO
Caduta di gocce accese [si/no]	NO	NO	NO	NO	NO

RAPPORTO DI PROVA
(Testing report)



CSI

Pag. 4
di/of
Pag. 4

N° CF01/327F99

DATA:

05.07.1999

CLASSIFICAZIONE:

In tutte le prove sono stati soddisfatti i requisiti della norma DIN 4102 Teil 1 p. 6.2.

Durante tutte le prove non si sono verificati casi di innesco della carta da filtro.

In base ai dati sperimentali riportati nelle pagine precedenti del presente rapporto di prova, al campione viene attribuita la Classe di reazione al fuoco :

B 2- spessore 54,5 mm.

Il Resp. Labor. Fuoco
Head of Fire Laboratory
Ing. Paolo MELE

Paolo Mele

Il Resp. Del Centro
Managing Director
Ing. Pasqualino CAU

P. Cau