



TSE DENEY LABORATUVARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Makine Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)
EX Laboratuvarı Müdürlüğü (İzmir)

Adres:Tariş Pamuk Depoları Arkası Çiğli/ İZMİR
Tel:+90 (232) 376 24 25/D:210 Fax: +90 (232) 386 15 10 Eposta:ex@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TEST LABORATORIES CENTRE
EX LABORATORY (İZMİR)

Adres:Tariş Pamuk Depoları Arkası Çiğli/ İZMİR
Tel:+90 (232) 376 24 25/D:210 Fax: +90 (232) 386 15 10 Email:ex@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

128390

10-11

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden : ARSLAN DIŞ TİC. VE MOTOR SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
(Adı,Adresi,Şehir vb.) SANAYİ CAD. NO:27 Bornova-İZMİR
Customer (Name,Address,City etc.)

Deneysel Talep Tarihi/No : 30.06.2011 / 55072
Order Date / No

Numunenin Tanımı : AHŞAP-PLASTİK KOMPOZİT YER DÖŞEME, ARLİNE , , - , - , 8.00 takım
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type,Mark,Model etc.)

Numunenin Alındığı Tarih : 30.06.2011
Sample Receipt Date Numune,müşteri tarafından alınmıştır

Deneilerin Yapıldığı Tarih : 30.06.2011 - 19.10.2011
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 11925-2 :2004-04 Yapı malzemeleri – Yangın dayanımı deneyleri – Alev doğrudan maruz kaldığında tutuşabilirlik – Bölüm 2: Tek alev kaynağıyla deney +TS EN ISO 11925-2:2011-01
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

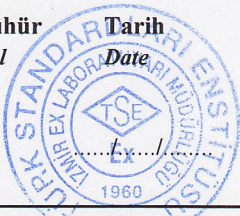
Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür
Seal



Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Önder Volkan BALCI
Tekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Tacettin AKGÜN
Laboratuvar Müdürü

Laboratuvar Müdürü
Head of Laboratory

Tacettin AKGÜN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneysel yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



TS EN ISO 11925-2 : 2010 / Nisan 2011
Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri – Aleve Doğrudan Maruz Kaldığında
Tutuşabilirlik – Bölüm 2: Tek Alev Kaynağıyla Deney

DENEY LAB. MERKEZİ BAŞKANLIĞI
EX LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ

Adresi / Adresleri :
Tariş Pamuk Depoları Arkası Çiğli/Izmir

Muayene ve Deney Sonucunda Verilecek Hükümler :

İlgili Kural/Deney Numuneye Uygulanması Gerekmiyorsa (Numuneye Uygulanmaz) : NU
Test Edilen Numune Kurallara Uyuyorsa (Geçti) : G
Test Edilen Numune Kurallara Uymuyorsa (Kaldı) : K
Herhangi Bir Nedenle Uygulanmayan Kural/Deney var ise (Yapılamadı) : Y

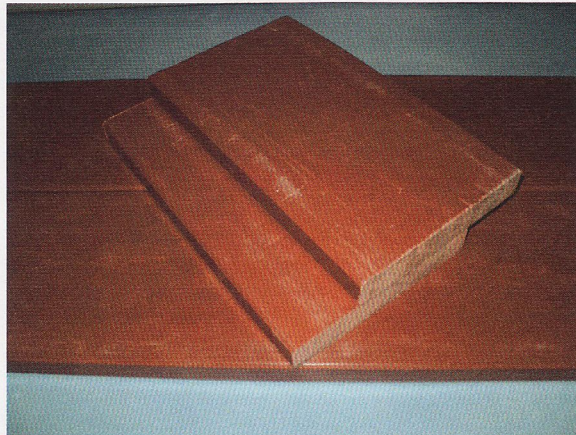
Genel değerlendirmeler :

- Bu Rapor üç nüsha halinde düzenlenmiştir.
- Bu rapor TSE' nin izni olmadan kısmen çoğaltılamaz.
- Bu rapor yalnızca deneyi yapılan numune/numuneler için geçerlidir.
- "Açıklamaya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan açıklamaya atıf yapılmaktadır.
- "Ek tabloya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan tabloya atıf yapılmaktadır.
- Bu raporda ondalık sayılar nokta ile ayrılmıştır.
- Raporun her sayfası deneyi yapan/yapanlarca paraflanmış ve ilgili mavi birim mühürü bulunmaktadır. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.

FİRMA BEYANLARI : ARSLAN DIŞ TİC.VE MOTOR SAN. TİC.LTD.ŞTİ.

"ARLINE" MARKALI

Ahşap plastik kompozit zemin kaplama malzemesi. (20mm kalınlık,140mm genişlik 25 Kgr/m2 birim alan kütleli)





Madde	Kural / Deney	Sonuç / Mütalaa	Karar
	Yangın karşısındaki davranış Mamullerin yangın karşısındaki davranışı (Avrupa sınıfları) EN 13501-1'e göre tayin edilir.	EN 13501-1 Bfl,Cfl,Dfl Sınıfı Kriterleri uygulanmıştır.	G
	Madde 8.1 (TS EN 13501-1) Sınıf Bfl,Cfl,Dfl Sınıf Bfl,Cfl,Dfl'ye uygunluğu tespit için bir mamül , 30 sn maruz bırakma süresi kullanılarak TS EN ISO 11925-2'ye göre deneylere tabi tutulur.		
	Madde 10.3 (TS EN 13501-1) Sınıf Bfl,Cfl,Dfl Mamül aşağıdaki kriterleri sağlamalıdır. 30 s süreyle yüzeyden alev ve gerekli görüldüğü durumlarda kenardan alev maruz kalma durumlarında (Madde 6.3'e bakınız), alev maruz bırakıldıktan sonraki 60 s içinde alev uygulama noktasından düşey olarak 150 mm'den daha fazla alev yayılması göstermemelidir.	Sınıf Bfl,Cfl,Dfl 30 s süreyle yüzeyden alev maruz bırakıldı	G
	Madde 4.5 (TS EN ISO 11925-2) Numune Taşıyıcı Numune taşıyıcıları U-şeklinde, 15 mm genişliğinde, (5 ± 1) mm kalınlığında bir çift paslanmaz çeliktir. Çerçeve askılar desteğe göre düşey konumda ve numune alt kısmından merkezî kısmından ve kenarlarından alev maruz kalacak şekilde yerleştirilmiştir. Numune taşıyıcının iki kolu, numunenin yerinden oynamasını engellemek için, birbirlerine vida veya kelepçe ile tutturulmuştur.		
	Madde 5.2 (TS EN ISO 11925-2) Boyutlar Deney numuneleri 250 (+0 -1) uzunluğunda ve 90(+0 -1) genişliğinde olmalıdır.	Uzunluk 250 mm Genişlik 90 mm Kalınlık 21 mm	G
	Madde 6 (TS EN ISO 11925-2) Şartlandırma Deney numuneleri ve süzgeç kağıdı EN 13238 :2010'da belirtildiği şekilde şartlandırılmalıdır	Şartlandırma Süresi : 14 Gün Şartlandırma Sıcaklığı : 23 ± 2 °C Şartlandırma Nemi : 50 ± 5 % (EN 13238 :2010 Madde 4.3 c)	G
	Madde 7.1 (TS EN ISO 11925-2) Genel Deneyler,deneyin yapılmasını isteyen tarafından belirlenmek şartıyla 15 s veya 30 s olarak uygulanabilir.	30 s. seçilmiştir. (sınıf Bfl,Cfl,Dfl)	G
	Madde 7.4 (TS EN ISO 11925-2) Deney Süresi Alev uygulama süresi 15 s olarak seçilmişse deney süresi 20 s, Alev uygulama süresi 30 s olarak seçilmişse deney süresi 60 s dir.	Deney süresi 60 s.'dir. (sınıf Bfl,Cfl,Dfl)	G
	Madde 8.2 (TS EN ISO 11925-2) Her bir deney numunesi için aşağıdakiler kaydedilir. a) Tutuşma olup olmadığı, b) Alevin uygulandığı noktadan itibaren alev yüksekliğinin 150 mm'ye ulaşip ulaşmadığı ve bu yüksekliği alevin ulaşma süresi , c) Süzgeç kağıdında yanma olup olmadığı, d) Deney numunesinin fiziksel özellikleriyle ilgili gözlemler	a) Numunelerde tutuşma olmadı b) Alev deney süresi içerisinde 150mm ölçme çizgisine ulaşmadı. c) Numunelerde damlama olmadı, süzgeç kağıdı yanmadı. d) Deney numunesinde erime olmadı.	G





TABLO 1 (TEST SONUÇLARI)

Numune Numarası	Tutuşma (Evet/Hayır)	Alevin 150mm Yayılıp Yayılmadığı(Evet/Hayır)	150mm Alev Yayılma Süresi (T150) Den.Sür. F _s ≤150 mm -Geçti Den.Sür. F _s ≥150 mm - Kaldı	Süzgeç Kağıdında Yanma(Evet/Hayır)	Karar
1	Hayır	Hayır	-	Hayır	G
2	Hayır	Hayır	-	Hayır	G
3	Hayır	Hayır	-	Hayır	G
4	Hayır	Hayır	-	Hayır	G
5	Hayır	Hayır	-	Hayır	G
6	Hayır	Hayır	-	Hayır	G

SONUÇ

Bu deney sonucu deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışı ile ilgilidir; Gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriterle ilgili değildir.

ARSLAN DIŞ TİC.VE MOTOR SAN. TİC.LTD.ŞTİ. firmasının üretmiş olduğu **ARLINE** Markalı Ahşap plastik kompozit zemin kaplama malzemesi. (20mm kalınlık,140mm genişlik 25 Kgr/m² birim alan kütleli) numunelerine muayene ve deneyler TS EN ISO 11925-2 : 2010 / Nisan 2011 sayılı Türk Standardına göre yapılmıştır.

