



TEBAR TEST BELGELENDİRME
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58
Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL



Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0302-T
AB-0302-T
R2400474
11-24

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin Adı/Adresi: BİLNUR PLASTİK TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş.
1.OSB Avar Cad. No:13 Sincan / ANKARA

İstek Numarası: İ2400069

Numune Numarası: N2400120

Numunenin Adı ve Tarifi: Sürekli olmayan çatı ve cephe kaplamalarının altında kullanılan su yalıtım örtüsü:
"BBARRIER"

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 30.05.2024

Numunenin Kabul Tarihi: 30.05.2024

Açıklamalar: Deney numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiş ve TS EN 1296 yapay yaşlandırma, TS EN 12311-2'e göre çekme kopma özelliklerinin tayini testine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 24.06-24.09.2024

Raporun Sayfa Sayısı:1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0302-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

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

Deney ve/veya ölçüm sonuçları genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür	Tarih	Deneyi Yapan/ Teknik Laboratuvar Yöneticisi	Onaylayan/ Teknik Düzenleme Sorumlusu
	27.11.2024		

Ş işareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınmaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FR.081/09/31.01.2024

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 2/3

a-) Deney metodu:

TS EN 12311-2: Su yalıtımı için esnek levhalar - Çekme özelliklerinin tayini - Bölüm 2: Çatılarda su yalıtımı için kullanılan plastik ve kauçuk levhalar (Metot A)

b-) Ürün ile İlgili Bilgiler:

- 🔴 **Üretici Firma:** BİLNUR PLASTİK TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş.
- 🔴 **Üretim Yeri:** 1.OSB Avar Cad. No:13 Sincan / ANKARA
- 🔴 **Ürünün Markası:** BBARRIER
- 🔴 **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No/Lot No:** -/-/-
- 🔴 **Üretim Tarihi:** -

c-) Çevre şartları: (23±2)°C sıcaklık, %(50±5) nem.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

- 🔴 Numune (20±10)°C'de 2 gün süreyle şartlandırılmıştır. Şartlandırmanın ardından enine ve boyuna (numune üzerinde en, boy belirtilmediğinden yönler operatör tarafından yeniden belirlenmiştir) doğrultularda her doğrultu için 5 adet, 50mm genişliğe ve 200mm uzunluğuna sahip deney numunesi şablon ve falçata kullanarak kesilmiştir.
- 🔴 Kesilen deney numuneleri deneyden önce 90 gün süreyle üst yüzeyleri yüzeye bakacak şekilde yerleştirilerek yüksek sıcaklığa (70±2)°C maruz bırakılarak yapay şartlandırma aşamasına tabi tutulmuşlardır.
- 🔴 Deney parçaları TS EN 1850-1'e göre kontrol edilmiş olup görsel kusurlar (çatlak, patlak, delik, çıplak nokta) tespit edilmemiştir

e-) Deney metodu ile ilgili bilgiler: Deney işlemi, (23±2) °C'de gerçekleştirilmiştir.

- 🔴 Deney parçası; numunenin dikey eksenine deney cihazı ve çenelerin eksenine hizalanarak çekme çenelerine sıkıca tutturulmuştur.
- 🔴 Deney numunelerinin üzerine çekme kuvvetine bağlı olarak numunenin çenelerden ne kadar kaydığının tespit edilmesi amacıyla bir işaret konulmuştur.
- 🔴 Deneyin başlamasından önce en fazla 5 N'a kadar bir ön yük uygulanarak deney parçasındaki gergi boşluğu giderilmiştir.
- 🔴 Çekme deney makinesi; çenelerin birbirinden ayrılma hızı (100±10)mm/dakika olarak sabitlenmiştir. Kopma meydana gelene kadar ölçülen çekme kuvveti ve buna karşılık gelen çene açıklığı kaydedilmiştir.

Ş işareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FR.081/09/31.01.2024

**TEBAR®**

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R2400474

11-24

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres:Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 3/3

e-) Deney yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar: Deney standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

f-)Deney Sonuçları ve Ölçüm Belirsizliği: Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Deney Numunesi	Bulgular			
	Boyuna Çekme Direnci, N/5cm	Enine Çekme Direnci, N/5cm	Boyuna Kopma Uzaması, %	Enine Kopma Uzaması, %
1	57,31	81,11	112,68	111,76
2	56,09	83,96	104,92	116,59
3	51,47	85,51	98,02	121,44
4	56,42	80,26	100,72	72,46
5	55,49	88,97	92,95	112,99
Ortalama	55	85	102	107
U	±2	±4	±5	±8

U: Ölçüm Belirsizliği (%95 güven aralığında yaklaşık k=2 dir.)

Ş işareti ile gösterilen deney metotları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.081/09/31.01.2024