



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası / KOCAELİ

DENEY RAPORU

TEST REPORT

AB-0556-T

FTST18536

28.09.2022

Müşterinin adı/adresi

Customer name/address

: NUHOĞLU BAKIR MADENCİLİK YATIRIM SANAYİ TİCARET

ANONİM ŞİRKETİ

ORGANIZE SANAYİ BÖLGESİ MAH. 31 NOLU YOL CAD. NO: 4 BOR/NİĞDE

İstek numarası

Order No.

: EEA-18-000309-rev

Numunenin adı ve tarifi

Name and identity of test sample

: PE İZOLASYONLU BAKIR BORU

Numunenin kabul tarihi

The date of receipt of sample

: 29.06.2022

Açıklamalar

Remarks

:

Deneyin yapıldığı tarih

Date of test

: 20.07.2022

Raporun sayfa sayısı

Number of pages of the Report

: 4 (Ekleriyle birlikte toplam 7 sayfa)

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

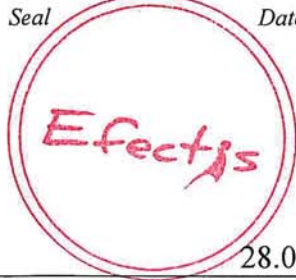
The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın 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

Mühür

Seal



Tarih

Date

28.09.2022

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Uğur ÇAVAŞ

Laboratuvar Müdürü

Head of Testing Laboratory

Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref. No.: EEA-18-000309-rev

Testi Yaptıran: NUHOĞLU BAKIR MADENCİLİK YATIRIM SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ORGANIZE SANAYİ BÖLGESİ MAH. 31 NOLU YOL CAD. NO: 4 BOR/NİĞDE

TEST NUMUNESİ

Ürün Adı : PE İZOLASYONLU BAKIR BORU

Üretim Yeri : NUHOĞLU BAKIR MADENCİLİK YATIRIM SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ORGANIZE SANAYİ BÖLGESİ MAH. 31 NOLU YOL CAD. NO: 4 BOR/NİĞDE

Bileşim : Polietilen izolasyon, Bakır boru

Görünüm : Birim alan ağırlığı 0,098 kg/m², dış çapı 6,30 mm ve et kalınlığı 1 mm olan bakır boru, yoğunluğu 30,3 g/cm³ olan polietilen izolasyon ile kaplıdır. Numuneler TS EN 15715:2010 standardı madde 5.3.2.8.2.' de belirtildiği monte edilmiştir. Her bir boru numunesinin arasında ve destek levhası ile aralarında 2,5 cm boşluk bırakılacak şekilde dikey olarak yan yana sabitlenmiştir.

Numune teslim tarihi: 29.06.2022

Testin gerçekleştirilme tarihi: 20.07.2022

Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin edilmiştir.

TEST METODU : TS EN 13823+A1:2015

Şartlandırma : TS EN 13238:2010, Madde 4.3.c , (23 ± 2) °C ve % (50 ± 5) bağıl nem



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI

Test numune no.	1	2	3	Ø	Geniştirilmiş Ölçme Belirsizliği
Test tarihi	20.07	20.07	20.07		
LFS > edge	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
FIGRA _{0,2} MJ [W/s]	829,0	1338,7	1037,8	1068,5	295,9
FIGRA _{0,4} MJ [W/s]	829,0	1338,7	1037,8	1068,5	295,9
THR _{600 s} [MJ]	5,4	5,3	6,9	5,9	1,1
SMOGRA [m ² /s ²]	20,8	45,7	33,8	33,4	14,4
TSP _{600 s} [m ²]	19,6	27,6	30,1	25,8	6,4
Yanan damlalar/parçalar	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
Yanma süresi [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(0)
Test sırasındaki gözlemler: Alevli damlamalar gözlenmemiştir.					



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

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

Sonuç:

Bahsedilen genişletilmiş ölçme belirsizliği, standart belirsizliğin %95 güvenilirlik seviyesine takabül eden, kapsama faktörü ($k=2$) ile çarpılmasından elde edilmiştir.

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

Rapor, test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.

Dip not:

(-):Değer ölçülmedi/belirlenmedi

Ekler:

Ek No. 1: Test numunelerinin maruz kalan bölümlerinin fotoğrafları

Ek No. 2: Ölçülen ve hesaplanan değerlerin grafiği



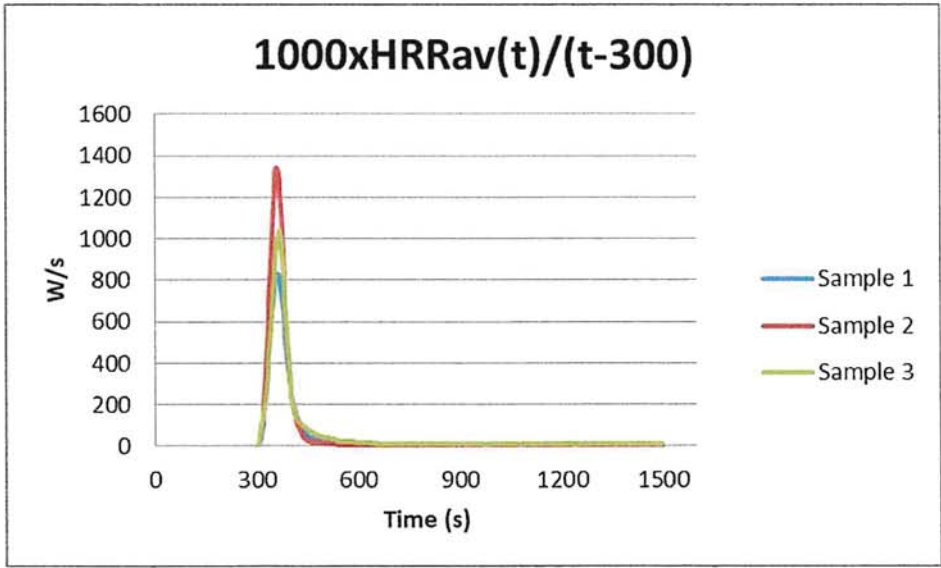
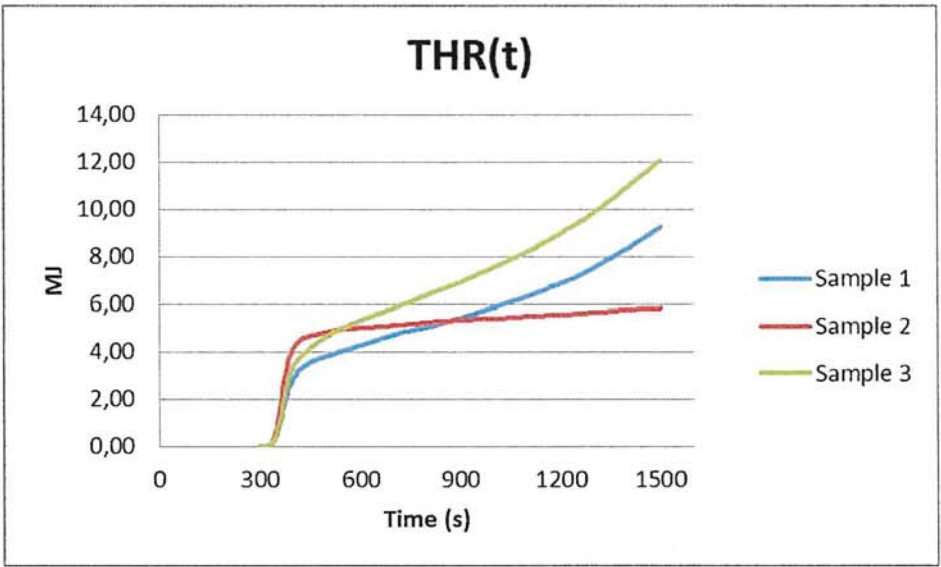
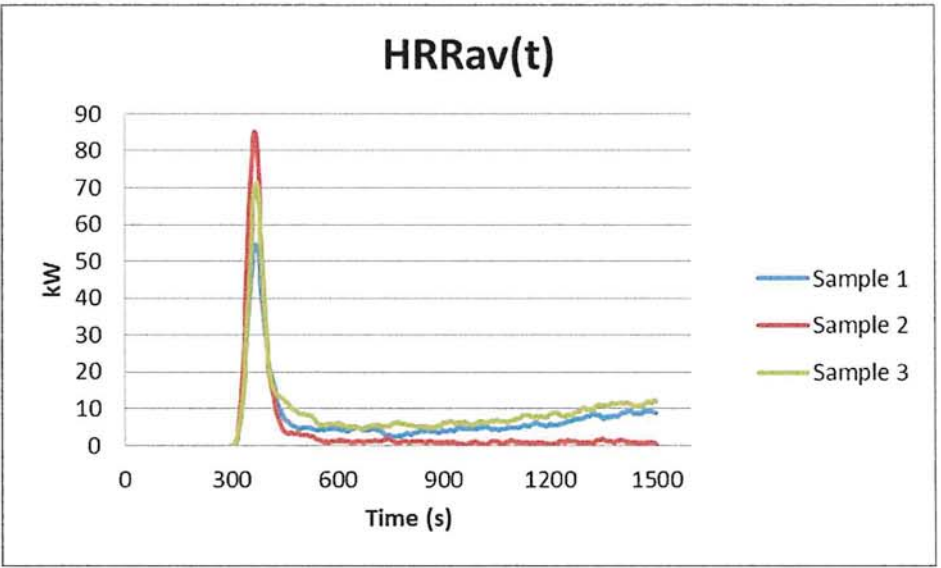
Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

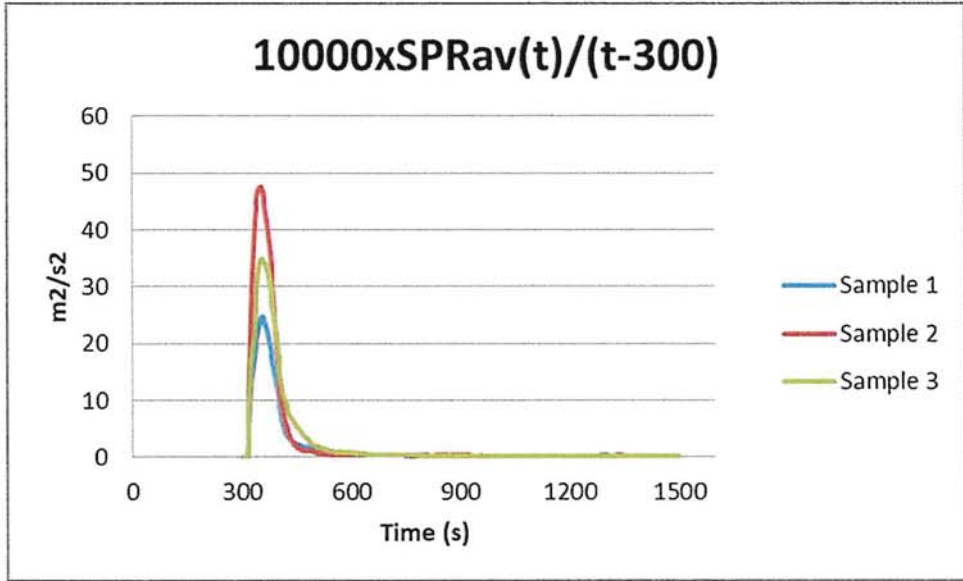
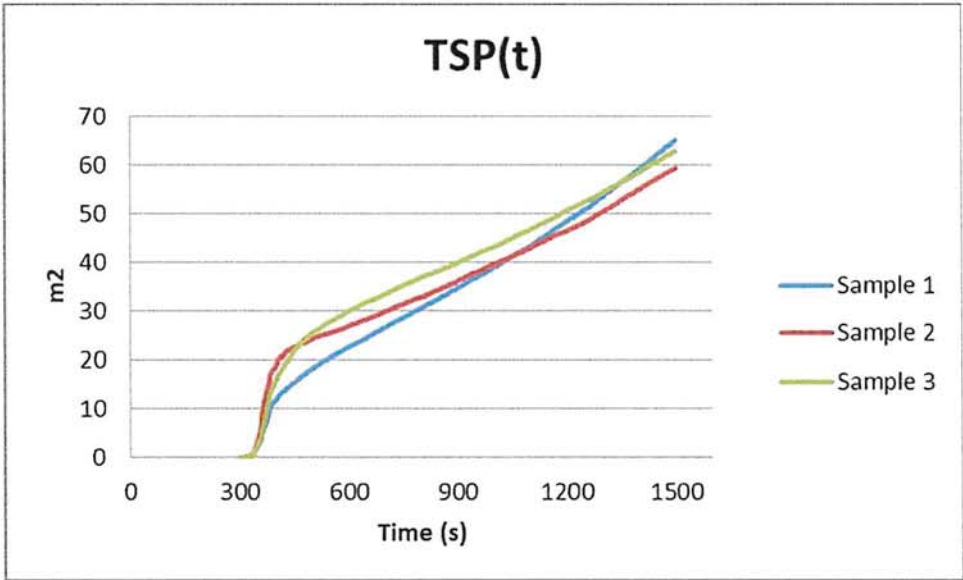
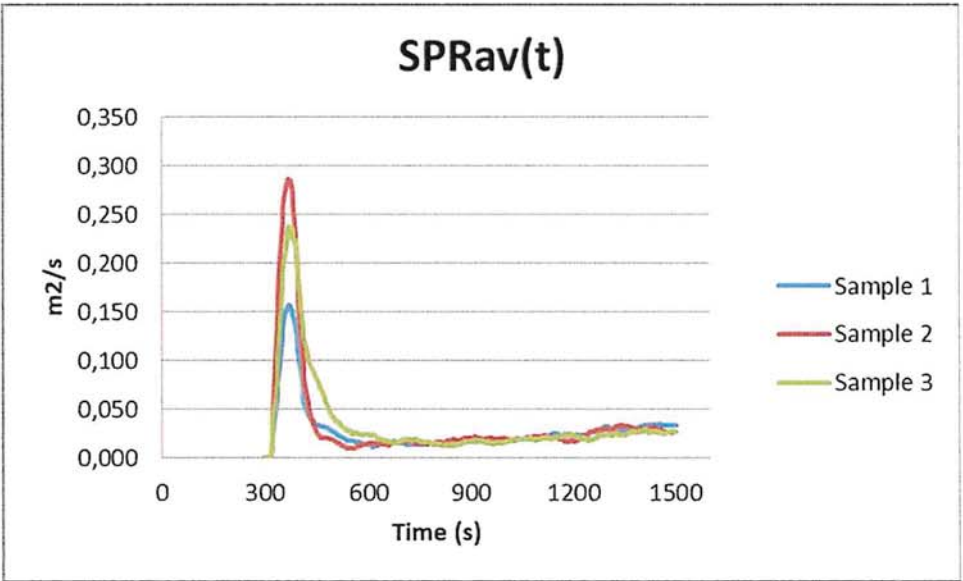
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Uzun kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin
fotoğrafiKısa kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin
fotoğrafiAteşe maruz kalan yüzeyin köşe çizgisinin
karşısından alınan fotoğrafı

Efectis



Efektis



ERETJS