



Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

<i>Müşterinin adı/adresi</i> Customer name/address	HASSAN TEKSTİL A.Ş. AKÇABURGAZ HADIMKÖY YOLU 88 / 88 İSTANBUL / ESENYURT
<i>Rapor Numarası</i> Report No.	DG23144
<i>Numunenin adı ve tanımı</i> Name and identity of test item	ACOUST-IT FELT-BOTTOM SURFACE
<i>Numunenin kabul tarihi</i> The date of receipt of test item	31/03/2023
<i>Numune Teslim Detayları</i> Test item delivery details	
<i>Açıklamalar</i> Remarks	TEKLİF NO:2303071618 ACOUST-IT FELT-BOTTOM SURFACE
<i>Deneyin yapıldığı tarih</i> Date of test	31/03/2023
<i>Raporun Sayfa Sayısı</i> Number of pages of the report	2

Laboratuvarımızda yerinde numune alma hizmeti verilmemektedir. Bu rapordaki deney ve/veya ölçüm sonuçları laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir ve bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Our laboratory does not offer sample collection service. The test and/or measurement results given in this report belong to the samples delivered to the laboratory, and are given on the following pages which are part of this report.

Tarih
Date

07/04/2023

Laboratuvar Müdürü
Person in charge of test

Furkan AKAR

Merkez Müdürü
Head of Testing Laboratory

Abdurrahim AYDIN

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

Deney Koşulları

Sıcaklık(°C):

Nem(% RH):

Test ParametersResultsUnitsMethodsLimits

Termal İletkenlik

Kurum İçi

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

± Bu raporda yer alan deney sonuçları, görüş ve yorumlar sadece deneyi yapılan numuneyi temsil eder.

± Laboratuvarımız tarafından numune alım işlemi yapılmadığından, analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

± Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmadığından ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmeyecektir.

± Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi müşteri tarafından özel olarak talep edildiği durumlarda referans kaynağı P.17.F.002 Analiz İstek Forumunda belirtmelidir.

± Laboratuvarımız karar kuralı olarak Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır.

± Talep edilmediği durumlarda; analiz sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.

± Rapor numarasının başında yer alan (R)harfleri raporun revizyon durumunu belirtir.

**: İşaretlenmiş analizler Akreditasyon kapsamındadır.*

± Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Düzce Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBİT), TÜRKAK'tan AB-1302-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

Test Report
Attachment

ACOUST-IT Felt - bottom surface

#	Repeat	Sensor ID	Start Time	Effusivity	$\frac{W \cdot l(s)}{(m^2) \cdot K}$	Conductivity (W/mK)	Ambient T (°C)	DeltaT (°C)	V0 (mV)
1	1	H992	6:35:56	62		0.0370	23.38	1.98	3,667.48
2	1	H992	6:37:39	65		0.0370	23.37	1.98	3,667.37
3	1	H992	6:39:23	64		0.0370	23.37	1.97	3,667.58
4	1	H992	6:41:07	62		0.0370	23.35	1.98	3,667.42
5	1	H992	6:42:52	62		0.0370	23.36	1.98	3,667.55



Photo of the Test sample

ca fh



DÜZCE
ÜNİVERSİTESİ



DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Düzce Üniversitesi Kouralp yerleşkesi MERKEZ/Düzce 81620
Deney Raporu
Test Report

Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

<i>Müşterinin adı/adresi</i> Customer name/address	HASSAN TEKSTİL A.Ş. AKÇABURGAZ HADIMKÖY YOLU 88 / 88 İSTANBUL / ESENYURT
<i>Rapor Numarası</i> Report No.	DG23143
<i>Numunenin adı ve tanımı</i> Name and identity of test item	ACOUST-IT BOLD FELT - TOP SURFACE
<i>Numunenin kabul tarihi</i> The date of receipt of test item	31/03/2023
<i>Numune Teslim Detayları</i> Test item delivery details	
<i>Açıklamalar</i> Remarks	TEKLİF NO:2303071618 ACOUST-IT BOLD FELT - TOP SURFACE
<i>Deneyin yapıldığı tarih</i> Date of test	31/03/2023
<i>Raporun Sayfa Sayısı</i> Number of pages of the report	2

Laboratuvarımızda yerinde numune alma hizmeti verilmemektedir. Bu rapordaki deney ve/veya ölçüm sonuçları laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir ve bu sertifikamızın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Our laboratory does not offer sample collection service. The test and/or measurement results given in this report belong to the samples delivered to the laboratory, and are given on the following pages which are part of this report.

Tarih
Date
07/04/2023

Laboratuvar Müdürü
Person in charge of test

Furkan AKAR

Merkez Müdürü
Head of Testing Laboratory

Abdurrahim AYDIN

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

Deney Koşulları

Sıcaklık(°C):

Nem(% RH):

Test ParametersResultsUnitsMethodsLimits

Termal İletkenlik

Kurum İçi

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

± Bu raporda yer alan deney sonuçları, görüş ve yorumlar sadece deneyi yapılan numuneyi temsil eder.

± Laboratuvarımız tarafından numune alım işlemi yapılmadığından, analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

± Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmadığından ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmeyecektir.

± Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi müşteri tarafından özel olarak talep edildiği durumlarda referans kaynağı P.17.F.002 Analiz İstek Forumunda belirtmelidir.

± Laboratuvarımız karar kuralı olarak Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır.

± Talep edilmediği durumlarda; analiz sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.

± Rapor numarisinin başında yer alan (R)harfi raporun revizyon durumunu belirtir.

**: İşaretlenmiş analizler Akreditasyon kapsamındadır.*

± Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Düzce Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBİT), TÜRKAK'tan AB-1302-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

9 Hh

*Test Report
Attachment*

ACOUST-IT Felt - top surface

#	Repeat	Sensor ID	Start Time	Effusivity $\frac{W \cdot \sqrt{s}}{m^2 \cdot K}$	Conductivity (W/mK)	Ambient T (°C)	DeltaT (°C)	V0 (mV)
1	1	H992	9:42:36	57	0.0360	23.07	1.99	3,665.08
2	1	H992	9:44:20	56	0.0350	23.05	1.99	3,664.72
3	1	H992	9:46:04	57	0.0360	23.01	1.99	3,664.75
4	1	H992	9:47:48	57	0.0360	23.01	1.99	3,664.55
5	1	H992	9:49:32	58	0.0360	22.97	1.99	3,663.92



Photo of the Test sample

Handwritten signatures



Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

<i>Müşterinin adı/adresi</i> Customer name/address	HASSAN TEKSTİL A.Ş. AKÇABURGAZ HADIMKÖY YOLU 88 / 88 İSTANBUL / ESENYURT
<i>Rapor Numarası</i> Report No.	DG23142
<i>Numunenin adı ve tanımı</i> Name and identity of test item	ACOUST-IT BOLD-BOTTOM SURFACE
<i>Numunenin kabul tarihi</i> The date of receipt of test item	31/03/2023
<i>Numune Teslim Detayları</i> Test item delivery details	
<i>Açıklamalar</i> Remarks	TEKLİF NO:2303071618 ACOUST-IT BOLD-BOTTOM SURFACE
<i>Deneyin yapıldığı tarih</i> Date of test	31/03/2023
<i>Raporun Sayfa Sayısı</i> Number of pages of the report	2

Laboratuvarımızda yerinde numune alma hizmeti verilmemektedir. Bu rapordaki deney ve/veya ölçüm sonuçları laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir ve bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.


Our laboratory does not offer sample collection service. The test and/or measurement results given in this report belong to the samples delivered to the laboratory, and are given on the following pages which are part of this report.

Tarih
Date
07/04/2023

Laboratuvar Müdürü
Person in charge of test

Furkan AKAR


Merkez Müdürü
Head of Testing Laboratory

Abdurrahim AYDIN


DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

Deney Koşulları

Sıcaklık(°C):

Nem(% RH):

Test ParametersResultsUnitsMethodsLimits

Termal İletkenlik

Kurum İçi

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

± Bu raporda yer alan deney sonuçları, görüş ve yorumlar sadece deneyi yapılan numuneyi temsil eder.

± Laboratuvarımız tarafından numune alım işlemi yapılmadığından, analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

± Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmadığından ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmeyecektir.

± Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi müşteri tarafından özel olarak talep edildiği durumlarda referans kayanğı P.17.F.002 Analiz İstek Forumunda belirtmelidir.

± Laboratuvarımız karar kuralı olarak Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır.

± Talep edilmediği durumlarda; analiz sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.

± Rapor numarisının başında yer alan (R)harfi raporun revizyon durumunu belirtir.

*: İşaretlenmiş analizler Akreditasyon kapsamındadır.

± Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Düzce Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBİT), TÜRKAK'tan AB-1302-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

*Test Report
Attachment*

ACOUST-IT bold - bottom surface

#	Repeat	Sensor ID	Start Time	Effusivity $\frac{W \cdot \sqrt{s}}{(m^2) \cdot K}$	Conductivity (W/mK)	Ambient T (°C)	DeltaT (°C)	V0 (mV)
1	1	H992	6:12:13	53	0.0350	23.45	1.99	3,668.19
2	1	H992	6:13:57	56	0.0350	23.47	1.99	3,668.46
3	1	H992	6:15:42	56	0.0350	23.46	1.99	3,668.01
4	1	H992	6:17:25	57	0.0360	23.45	1.99	3,667.74
5	1	H992	6:19:09	54	0.0350	23.42	1.99	3,668.07

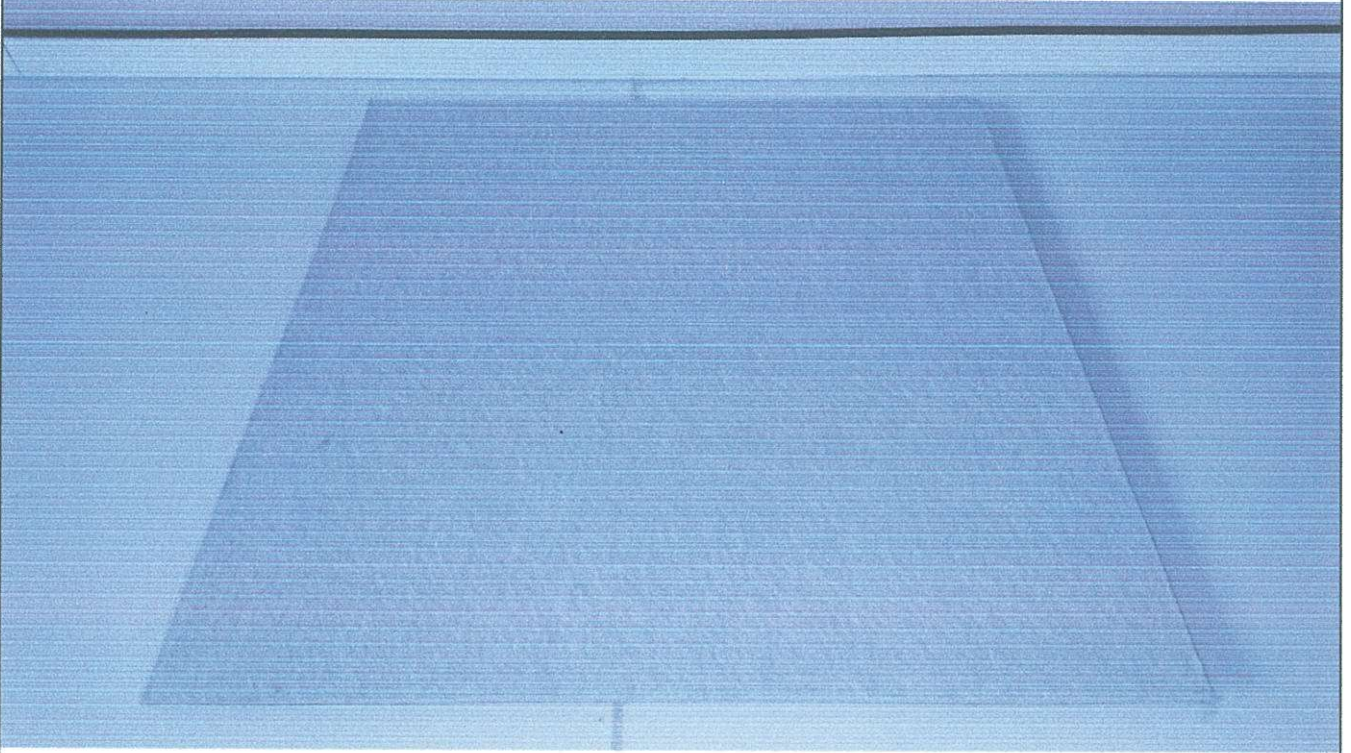


Photo of the Test sample

Ca *gah*



Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

<i>Müşterinin adı/adresi</i> Customer name/address	HASSAN TEKSTİL A.Ş. AKÇABURGAZ HADIMKÖY YOLU 88 / 88 İSTANBUL / ESENYURT
<i>Rapor Numarası</i> Report No.	DG23141
<i>Numunenin adı ve tanımı</i> Name and identity of test item	ACOUST-IT BOLD-TOP SURFACE
<i>Numunenin kabul tarihi</i> The date of receipt of test item	31/03/2023
<i>Numune Teslim Detayları</i> Test item delivery details	
<i>Açıklamalar</i> Remarks	TEKLİF NO:2303071618 ACOUST-IT BOLD-TOP SURFACE
<i>Deneyin yapıldığı tarih</i> Date of test	31/03/2023
<i>Raporun Sayfa Sayısı</i> Number of pages of the report	2

Laboratuvarımızda yerinde numune alma hizmeti verilmemektedir. Bu rapordaki deney ve/veya ölçüm sonuçları laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir ve bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Our laboratory does not offer sample collection service. The test and/or measurement results given in this report belong to the samples delivered to the laboratory, and are given on the following pages which are part of this report.

Tarih
Date

07/04/2023

Laboratuvar Müdürü
Person in charge of test

Furkan AKAR

Merkez Müdürü
Head of Testing Laboratory

Abdurrahim AYDIN

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Document No: P.22.F001

Release Date : 01.01.2017

Rev:04 / Date:27.05.2021

Deney Koşulları

Sıcaklık(°C):

Nem(% RH):

Test ParametersResultsUnitsMethodsLimits

Termal İletkenlik

Kurum İçi

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

± Bu raporda yer alan deney sonuçları, görüş ve yorumlar sadece deneyi yapılan numuneyi temsil eder.

± Laboratuvarımız tarafından numune alım işlemi yapılmadığından, analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

± Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmadığından ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmeyecektir.

± Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi müşteri tarafından özel olarak talep edildiği durumlarda referans kaynağı P.17.F.002 Analiz İstek Forumunda belirtmelidir.

± Laboratuvarımız karar kuralı olarak Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır.

± Talep edilmediği durumlarda; analiz sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.

± Rapor numarasının başında yer alan (R)harfi raporun revizyon durumunu belirtir.

*: İşaretlenmiş analizler Akreditasyon kapsamındadır.

± Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Düzce Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBİT), TÜRKAK'tan AB-1302-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

Test Report
Attachment

ACOUST-IT bold - top surface

#	Repeat	Sensor ID	Start Time	Effusivity $\frac{W \cdot \sqrt{s}}{(m^2) \cdot K}$	Conductivity (W/mK)	Ambient T (°C)	DeltaT (°C)	V0 (mV)
1	1	H992	5:44:40	66	0.03730	23.04	1.97	3,664.92
2	1	H992	5:46:23	64	0.03700	23.10	1.97	3,665.31
3	1	H992	5:48:07	63	0.03680	23.18	1.98	3,665.83
4	1	H992	5:49:51	65	0.03710	23.23	1.98	3,666.26
5	1	H992	5:51:34	64	0.03700	23.30	1.98	3,666.66

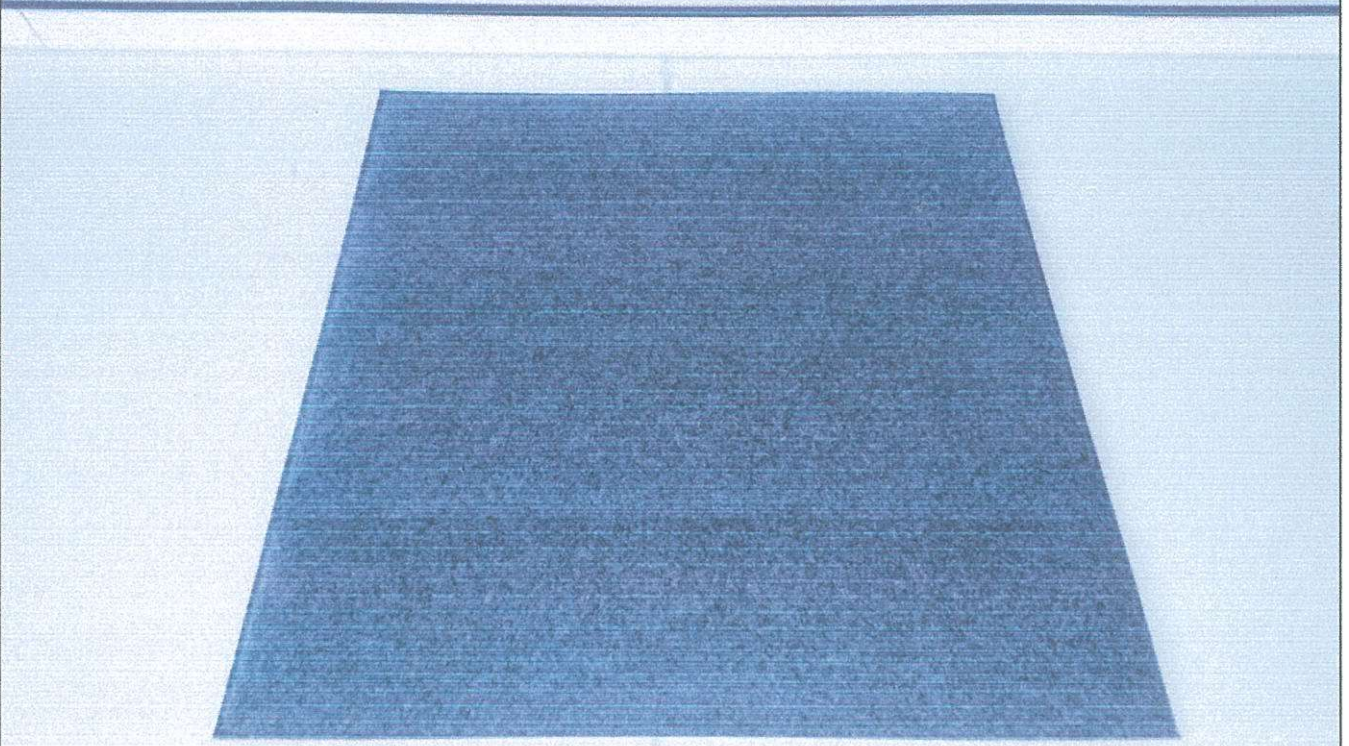


Photo of the Test sample

Ca *jit*