

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Hochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik
Rheinstraße 56 - 56203 Höhr-Grenzhausen

Seramixan Turgutlu Keramik San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi
45401 Turgutlu-Manisa
TÜRKEI

Höhr-Grenzhausen Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

- Keramische Rohstoffe
- Silicatkeramische Werkstoffe
- Oxidische und Nichtoxidische Werkstoffe
- Feuerfeste Baustoffe
- Thermophysikalische Untersuchungen
- Chemische Analytik
- Mineral- und Gefügeuntersuchungen
- Wärme- und Verfahrenstechnische Untersuchungen

Höhr- Grenzhausen

Telefon (02624) 9109-15
Telefax (02624) 9109-40
<http://www.hs-koblenz.de>
e-mail: bersen@hs-koblenz.de

Prüfbericht KP 155-1 / 16 vom 28.09.2016
Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß an unglasierten
Fliesen und Platten nach DIN EN ISO 10545-6
Test Report KP 155-1 / 16 – 28.09.2016
Determination of resistance to deep abrasion according to DIN EN ISO 10545-6

Bezeichnung der Proben
*Description of the samples/
Name of the product*

: **MILANO BEIGE**



Auftraggeber
Client

: **Seramixan Turgutlu Keramik San. ve Tic. A.Ş.**

Probenahme
Sampling

: **durch Auftraggeber**
by client

Format in cm
Size in cm

: **30x60, 60x60, 60x120, 120x120**

Anzahl der Proben:
Number of samples

: **5**

2

Prüfbericht KP 155-1 / 16 vom 28.09.2016
Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß an unglasierten
Fliesen und Platten nach DIN EN ISO 10545-6
Test Report KP 155-1 / 16 – 28.09.2016
Determination of resistance to deep abrasion according to DIN EN ISO 10545-6

Untersuchungsbefund :
Test results

Probe sample	1	2	3	4	5
Sehnenlänge L (mm) chord length L (mm)	25,5 / 26,0	26 / 26	26,5/26	25,5/26	26/26
Volumen V (mm ³) volume V (mm ³)	139 / 147	147 / 147	156 / 147	139 / 147	147 / 147
Durchschnittliches Volumen V _m (mm ³) average volume V _m (mm ³)	146,3				

Gültigkeitsdauer
Period of Validity

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g. Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind / max. 5 Jahre.
This test report is valid provided that the basic parameters of the test given above are applied and that the products are identical with the test samples / max. 5 years.

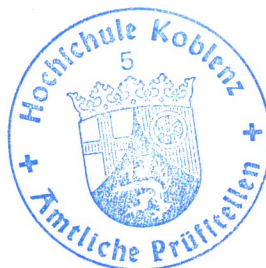
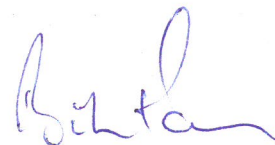
Schlusswort
Closing words

Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
 Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.
 Um Falschinterpretationen zu vermeiden, darf der vorliegende Bericht nur vollständig kopiert weiter gegeben werden.
The examinations were carried out carefully according to the latest scientific-technical knowledge , as competently and accurately as possible.
The test results refer exclusively to the objects tested.
The test report contains 2 pages.
In order to avoid false interpretation this report may only be distributed as a full copy.

Prüfstellenleiter
 Director of the Test Center



Prof. Dr. G. Klein

Dipl.-Ing. B. Ersen

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Hochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik
Rheinstraße 56 - 56203 Höhr-Grenzhausen

Seramixan Turgutlu Seramik San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi
45401 Turgutlu-Manisa
TÜRKEI

Höhr-Grenzhausen Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

- Keramische Rohstoffe
- Silikatkeramische Werkstoffe
- Oxidische und Nichtoxidische Werkstoffe
- Feuerfeste Baustoffe
- Thermophysikalische Untersuchungen
- Chemische Analytik
- Mineral- und Gefügeuntersuchungen
- Wärme- und Verfahrenstechnische Untersuchungen

Höhr- Grenzhausen

Telefon (02624) 9109-15
Telefax (02624) 9109-40
<http://www.hs-koblenz.de>
e-mail: bersen@hs-koblenz.de

Prüfbericht KP 155-2 / 16 vom 28.09.2016
Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß nach DIN EN ISO 10545 – 7
Test Report KP 155-2 / 16 – 28.09.2016
Determination of resistance to surface abrasion according to DIN EN ISO 10545-7

Bezeichnung der Proben
*Description of the samples/
Name of the product*

: **MILANO BEIGE**



Auftraggeber
Client

: **Seramixan Turgutlu Seramik San. ve Tic. A.Ş.**

Probenahme
Sampling

: **durch Auftraggeber**
by client

Format in cm
Size in cm

: **30x60, 60x60, 60x120, 120x120**

Untersuchungsbefund :

Test results

Klassifizierung : **5**
Classification

Sichtbare Veränderung bei : **>12000 Umdrehungen**
Abrasion visible at : **>12000 turnings**

Klassifizierung nach EN ISO 10545-7 / classification according to DIN EN ISO 10545-7

Verschleißstufe Sichtbare Veränderung bei Anzahl Umdrehung <i>Abrasion Stage:</i> <i>abrasion visible at n° of turn</i>	Klasse <i>class</i>
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
< 12000 ¹⁾	5

1) Muss die Fleckenprüfung nach ISO 10545-14 bestehen /
has to be in accordance with the stain resistance test ISO 10545/14

Gültigkeitsdauer

Period of Validity

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g. Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind / max. 5 Jahre.
This test report is valid provided that the basic parameters of the test given above are applied and that the products are identical with the test samples / max. 5 years.

Schlusswort

Closing words

Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Um Falschinterpretationen zu vermeiden, darf der vorliegende Bericht nur vollständig kopiert weiter gegeben werden.

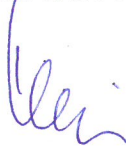
The examinations were carried out carefully according to the latest scientific-technical knowledge, as competently and accurately as possible.

The test results refer exclusively to the objects tested.

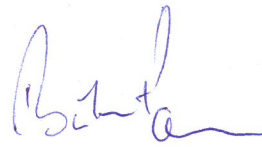
The test report contains 3 pages.

In order to avoid false interpretation this report may only be distributed as a full copy.

Prüfstellenleiter
Director of the Test Center



Prof. Dr. G. Klein



Dipl.-Ing. B. Ersen