

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18634-01-00

Prüfbericht

0983-17-B

über

Fliesenprüfung

für

Petraluxe GmbH
Siemensstraße 34
06449 Aschersleben

vorgelegt von

Forschungsinstitut für Anorganische Werkstoffe
- Glas/Keramik - GmbH
Heinrich-Meister-Straße 2
56203 Höhr-Grenzhausen

17. April 2018

1. Prüfgegenstand

Prüfkörper einer Fliesensorte mit der Bezeichnung

„GresDream matt glaze“:

- Ein Prüfkörper mit den Maßen 500 x 1000 mm² zur Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft.
- Zehn Prüfkörper mit den Maßen 100 x 100 mm² zur Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß.
- Ein Prüfkörper mit den Maßen 200 x 200 mm² zur Bestimmung der Ritzhärte nach Mohs.

2. Eingangsdatum des Prüfgegenstandes

04.09.2017

3. Datum der Prüfung

04.09. - 06.11.2017

4. Prüfverfahren

- 4.1. Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene, DIN 51130 (●).
- 4.2. Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß nach DIN EN ISO 10545-7 (●).
- 4.3. Härteprüfung nach Mohs in Anlehnung an DIN EN 15771 (●).

5. Probenahme/Probenvorbereitung

Die Probenahme und Anlieferung erfolgten durch den Auftraggeber.

5.1. Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

Der angelieferte Prüfkörper wurde auf eine Spanplatte geklebt und geprüft.

5.2. Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß

Die Prüfkörper wurden im Anlieferungszustand geprüft.

5.3. Härteprüfung nach Mohs

Der Prüfkörper wurde im Anlieferungszustand geprüft.

6. Ergebnisse

6.1. Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel: 6,0°

Klasse der Rutschhemmung: R 9

6.2. Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß

Verschleißstufe, sichtbare Veränderung nach: > 12000 Umdrehungen

Klasse: 5

6.3. Härteprüfung nach Mohs

Mohs-Härte: 7 (Quarz ritzt die Probe nicht)

7. Messunsicherheiten

7.1. Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

Auf Anfrage.

7.2. Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß

Keine Angaben möglich.

7.3. Härteprüfung nach Mohs

Keine Angaben möglich.

8. Schlusswort

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 4 Seiten.

Um Falschinterpretationen zu vermeiden, darf der vorliegende Bericht nur vollständig gedruckt, kopiert und weitergegeben werden. Auszugsweises Kopieren bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das FGK.

17.04.2018

X



i.V. Dr. Markus Pohlmann-Lortz
Laborleiter / Laboratory Supervisor



Ansprechpartner für Rückfragen ist Herr Patrick Pfeil.

Tel.: 0 26 24/186-32

Fax: 0 26 24/186-9999

E-Mail: patrick.pfeil@fgk-keramik.de