



FACHHOCHSCHULE  
KOBLENZ  
University of Applied Sciences

## Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Fachhochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik  
Rheinstraße 66 - 56203 Höhr-Grenzhausen

**Greenworld Products  
Deutschland GmbH  
Ottenbergerstr. 26  
D-67724 Gundersweiler**

## 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

Telefon (02624) 91090 (-15)  
Telefax (02624) 910940  
<http://www.fh-koblenz.de>  
e-mail: [frwgk@fh-koblenz.de](mailto:frwgk@fh-koblenz.de)

### Prüfbericht KP 64-1 / 09 - 20.03.2009

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften in Anlehnung an DIN 51097  
im Naßbereich- Begehverfahren – schiefe Ebene**

1. Auftraggeber	:	<b>Greenworld Products Deutschland GmbH</b>
2. Hersteller	:	<b>S.O.</b>
3. Bezeichnung der Probe	:	<b>Taunusquarz 2-4 mm Naturkiesel</b>
4. Prüfmuster	:	<b>Sand, Kiessand oder Splitt als Zuschlagstoff und Bindemittel Belag/Platte</b>
5. Format	:	<b>50 cm x 100 cm</b>
6. Verwendung	:	<b>Einsatz im Naßbereich</b>
7. Probenahme	:	<b>durch den Auftraggeber</b>
8. Datum der Prüfung	:	<b>20.03.2009</b>

**Prüfbericht KP 64-1 / 09 - 20.03.2009**  
**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften in Anlehnung an DIN 51097**  
**im Naßbereich- Begehverfahren – schiefe Ebene**

**\*Prüfergebnis**

**\*Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel** : 17,2 ° ( siehe Bemerkung )  
**Mittelwert des Verdrängungsraums** : nicht bestimmt

**\*Beurteilung, Eignung**

**\*Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung** : A ( siehe Bemerkung )  
**Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum** : nicht bestimmt

**Messunsicherheiten**

**Zulässiger Meßfehler des Neigungsmessers** : < 0,2 °

**\*Bemerkung :**

Die Prüfung konnte nicht ordentlich nach den Vorschriften der DIN 51097 durchgeführt werden. Durch die hohe Porosität und die Beschaffenheit des Materials wird die Oberfläche nicht mit dem flüssigem Prüfmedium benetzt . Somit entsprechen die Angaben nicht den Prüfkriterien der DIN 51097 und das Material kann nicht ordentlich einer Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung eingeordnet werden. Die Prüfung ist lediglich in Anlehnung an die DIN 51097 zu betrachten.

**Gültigkeitsdauer**

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g.Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind.

**Prüfbericht KP 64-1 / 09 - 20.03.2009**  
**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften in Anlehnung an DIN 51097**  
**im Naßbereich- Begehverfahren – schiefe Ebene**

**Schlußwort**

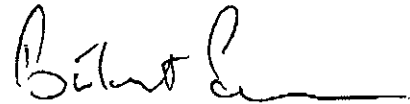
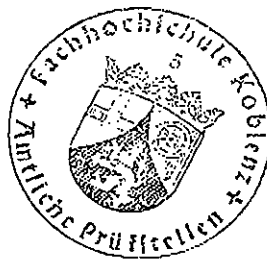
Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.  
Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Um Falschinterpretationen zu vermeiden darf der vorliegende Bericht nur vollständig kopiert weitergegeben werden.



**Prüfstellenleiter**  
**Prof.Dr.G.Klein**



**Bearbeiter**  
**Dipl.Ing. B.Ersen**