



## Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Fachhochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik  
Rheinstraße 55 - 56203 Hohr-Grenzhausen

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

### 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

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

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

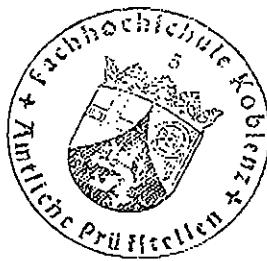
**Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuster wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.**

**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.**

*Klein*  
Prüfstellenleiter

Prof.Dr.G.Klein



*Bilal Ersen*  
Bearbeiter

Dipl.Ing. B.Ersen