



**DREITURM GmbH**  
**Postfach 11 40**  
**36396 Steinau**

Fernsprecher (07 11) 685 (1) **3379 od. 3370**  
**(Sekretariat)**

Telefax (07 11) 685-6820

Bearbeiter: **Knauf**

Zuschriften bitten wir unter Angabe unseres Zeichens  
an die Dienststelle, nicht an Bearbeiter zu richten.

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unsere Zeichen	Stuttgart 80 (Vaihingen)
<b>H1/mr</b>	<b>01.08.1994</b>	<b>46/19153-2/Kn/C</b>	<b>22.08.1994</b>

Betrifft: **Prüfung eines Reinigungs- und Pflegemittels**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem o.g. Schreiben beauftragten Sie uns mit der Prüfung des  
Gleitverhaltens nach DIN 18 032 Teil 2 sowie des Glanzgrades.

Dafür erhielten wir von Ihnen 08.08.1994 ca. 1 l Ihres Reinigungs-  
und Pflegemittels "**Goldreif Seifenwischglanz**".

Für die Prüfungen wurde ein Probestück eines Sporthallenober-  
belages, dessen Kennwerte bekannt sind, in der Anwendungskonzen-  
tration (20 ml Goldreif Seifenwischglanz auf 8 l Wasser) einge-  
pflegt.

Die Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN 18 032 Teil 2.  
Der Glanzgrad wurde nach DIN 67 530 als Reflektometerwert bei  
einem Einstrahlwinkel von 85 ° ermittelt.

Die Untersuchungen erbrachten folgende Ergebnisse:

**1. Gleitverhalten**ohne Reinigungs- und Pflegemittel

Meßpunkt	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,55
2	0,53
3	0,56
Mittelwert	0,55

Goldreif Seifenwischglanz

Meßpunkt	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,54
2	0,53
3	0,53
Mittelwert	0,53

**2. Glanzgrad**ohne Reinigungs- und Pflegemittel

Meßpunkt	Reflektometerwert 85 ° %
1	13
2	12
3	13
Mittelwert	13

Goldreif Seifenwischglanz

Meßpunkt	Reflektometerwert 85 ° %
1	20
2	22
3	20
Mittelwert	21

**Beurteilung**

Die Ergebnisse der Untersuchungen zeigen, daß durch die Verwendung des Mittels "Goldreif Seifenwischglanz" das Gleitverhalten sowie der Glanzgrad des Sportbodenoberbelags nur wenig verändert wurde.

Die Anforderungen der DIN 18 032 Teil 2 hinsichtlich des Gleitverhaltens (Gleitreibungsbeiwert  $\mu$  min. 0,5, max. 0,7) wurden ebenso eingehalten wie die Anforderung bezüglich des Glanzgrades (Bodenoberfläche muß matt sein; matt = Reflektometerwert  $85^\circ \leq 30 \%$ ).

Mit freundlichem Gruß



Dipl.-Ing. Knauf  
Referatsleiter