



FORSCHUNGS- UND  
MATERIALPRÜFUNGSANSTALT  
BADEN-WÜRTTEMBERG OTTO-GRAF-INSTITUT

FMPA

FMPA Baden-Württemberg · Pfaffenwaldweg 4 · 7000 Stuttgart 80

DREITURM GmbH  
Postfach 11 40  
36396 Steinau

Fernsprecher (0714) 685-07 **3379 od. 3370**  
(Sekretariat)  
Telex (0714) 685-1227  
Bearbeiter **Knauf**

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

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Stuttgart am (Eingang)
Hl/mr	01.08.1994	46/19153-1/Kn/C	22.08.1994

Betreff: **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 Klarwischpflege".

Für die Prüfungen wurde ein Probestück eines Sporthallenober-  
belages, dessen Kennwerte bekannt sind, in der Anwendungskonzen-  
tration (20 ml Goldreif Klarwischpflege 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  
PfleagemittelGoldreif Klarwischpflege

Meß- punkt	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,55
2	0,53
3	0,56
Mittel- wert	0,55

Meß- punkt	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,50
2	0,52
3	0,51
Mittel- wert	0,51

## 2. Glanzgrad

ohne Reinigungs- und  
PfleagemittelGoldreif Klarwischpflege

Meß- punkt	Reflektometerwert 85 ° %
1	13
2	12
3	13
Mittel- wert	13

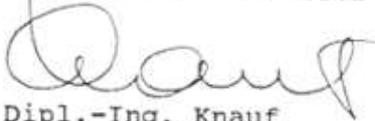
Meß- punkt	Reflektometerwert 85 ° %
1	16
2	16
3	17
Mittel- wert	16

Beurteilung

Die Ergebnisse der Untersuchungen zeigen, daß durch die Verwendung des Mittels "Goldreif Klarwischpflege" 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