

# VERLEIHUNGSURKUNDE

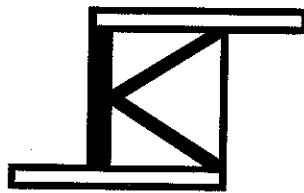
Registrier-Nr. 197

Die Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenstersysteme im Qualitätsverband  
Kunststofferzeugnisse e.V. verleiht nach Prüfung der Voraussetzungen der Firma

**GEALAN Fenster-Systeme GmbH**  
**Oberkotzau, Hofer Straße 80**

das vom RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.)  
anerkannte und zeichenrechtlich geschützte

**RAL-Prüfzeichen der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenstersysteme  
im Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse e.V.**



für die Hauptprofile des Fenstersystems

**GEALAN**

überwacht nach Teil 1, Abschnitt I der RAL-GZ 716/1.

Produktionsstätte: **Tanna**

Mit der Verleihung des Rechts zur Führung des RAL-Prüfzeichens ist die Verpflichtung verbunden, für die Einhaltung der RAL Güte- und Prüfbestimmungen Abschnitt I – RAL-GZ 716/1 – Gewähr zu bieten. Außerdem unterliegt die Fertigung der oben genannten Erzeugnisse einer ständigen amtlichen Güteüberwachung durch eine neutrale Prüfanstalt.

Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenstersysteme  
im Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse e.V.

Der Güteausschuss  
*Heinrich Carol Wiese*

Bonn, den 13. Mai 2004

Weiterbildungs- und Technologieforum  
Akkreditierte und amtlich anerkannte Prüfanstalt  
Anwendungsbezogene Forschung  
Institutsleiter: Dr. Franz Haaf

**Prüfzeugnis Nr.:** 32831/97-I

**Auftraggeber:** Gealan-Werk  
Fickenscher GmbH  
Postfach 11 52  
  
D-95139 Oberkotzau

**Auftrag:** Prüfung der kennzeichnenden Eigenschaft des  
Recyclats, gemäß RAL-GZ 716/1, Abschnitt I,  
Teil 1, (REC), Januar 1994

**Schreiben vom:** 04.06.1997      **Zeichen:** Herr Willer

**Probeneingang:** 09.06.1997      **Probenentnahme:** ---

Prüfzeitraum: 09.06.1997 bis 11.06.1997

Das Prüfzeugnis umfaßt 2 Textseiten.

Würzburg, 12.06.1997  
Hp/hn

*Poschet*

Dipl.-Phys. Günther Poschet



i. A.

*Hupp*  
Joachim Hupp



Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Prüfberichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung des SKZ. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Produkte.

## 1. Auftrag

Die Firma Gealan Werk Fickenscher GmbH, Postfach 11 52, D-95139 Oberkotzau, beauftragte das Süddeutsche Kunststoff-Zentrum -SKZ- durch Schreiben vom 04.06.1997, mit der Prüfung der Vicat-Erweichungstemperatur, Kerbschlagzähigkeit, Elastizitätsmodul und der Thermostabilität gemäß RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 1, (REC), Januar 1994.

## 2. Versuchsmaterial

Dem SKZ lag am 09.06.1997 folgendes Versuchsmaterial zur Prüfung vor:

2 x 1 m Blendrahmenprofil 3008 aus PVC-U (REC).

## 3. Versuchsdurchführung

Die Prüfung der kennzeichnenden Eigenschaften des Recyclats wurden in Anlehnung an DIN 7748 Teil 2 durchgeführt. Abweichend zur Norm wurden die entsprechenden Probekörper aus den Sichtflächen der Fensterprofilabschnitte entnommen.

Die Prüfung der Thermostabilität wurde gemäß DIN 53 381 Teil 1 durchgeführt.

## 4. Versuchsergebnisse

### 4.1 Vicat-Erweichungstemperatur, DIN ISO 306

VST/B/50 in °C	Ist: 81	Soll: $\geq 71$
----------------	---------	-----------------

### 4.2 Kerbschlagzähigkeit, DIN 53 453

Kerbschlagzähigkeit (U-Kerb) in kJ/m <sup>2</sup>	Ist: 37,3	Soll: $\geq 10$
---	-----------	-----------------

### 4.3 Elastizitätsmodul, DIN 53 457

E-Modul in N/mm <sup>2</sup>	Ist: 2418	Soll: $\geq 2000$
------------------------------	-----------	-------------------



4.4 Thermostabilität, DIN 53 381 Teil 1

Stabilitätszeit  $t_{st}$  in min

Ist: 104

Soll:  $\geq 30$

5. Zusammenfassung

Die Anforderungen der RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 1, (REC), Januar 1994 bezüglich den kennzeichnenden Eigenschaften des Recyclats werden erfüllt.

