



Die Forschungsstelle ist eine Einrichtung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. in 6236 Eschborn  
Prof. Dr. K. HEDDEN (Gas, Erdöl und Kohle), Prof. Dr. W. LEUCKEL (Feuerungstechnik), Prof. Dr. F. FRIMMEL (Wasserchemie)

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von **PUR-Cover RAL 9010**  
gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamts

Hersteller: **Metallogal, Bühl**  
Art der Proben: **Beschichtungsqualität**  
Bezeichnung der Proben: **PUR-Cover RAL 9010**  
Art der Prüfkörper: **beschichtete Probeplatten**  
Eingang der Proben: **05.06.1991**  
Probenehmer: **Auftraggeber**

### Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde  vorgelegt  nicht vorgelegt  bestätigt wurde  überprüft  nicht überprüft  
2. Grundanforderungen:

Wäßrige Extraktionen	1.-3. Tag	4.-6. Tag	7.-9. Tag	Bemerkungen
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 2	GS 2	nicht nennenswert beeinflusst	O : V-Verhältnis 1 : 4 cm <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup>
C-Abgabe mgC/m <sup>2</sup> d	<0,3	<0,3	<0,3	
Cl <sub>2</sub> -Zehrung mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d	4,7	3,6	2,9	

### 3. Zusatzanforderungen:

Phenole mg/m <sup>2</sup> d	1.-3. Tag	4.-6. Tag	7.-9. Tag	Bemerkungen
	0,01	0,01	0,02	

Warm- / Heißwasser 60 °C/90 °C	1.-2. Std.	3.-4. Std.	5.-6. Std.	Bemerkungen
Klarheit, Färbung, Geruch Geschmack, Schaumbildung	<b>Anmerkung zur Probenvor-</b> <b>behandlung</b>			O : V-Verhältnis 1 : cm <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup>
C-Abgabe in mgC/m <sup>2</sup> h	Es wurde eine Vorbehandlung vor- genommen durch dreimaliges 1/2- stündiges Ausheizen bei 80°C.			

Die untersuchten Proben der Beschichtungsqualität PUR-Cover RAL 9010 entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamts (BGes.BI. Jg. 77, 1. u. 2. Mitt. ff) im Bereich ~~XX~~ - Behälter - Armaturen, Fillings und Ausrüstungsgegenstände - Dichtungen D 1 und D 2.

Karlsruhe, den 16.08.1991

i.v.

(Dr. I. Wagner)