

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Probeplatten beschichtet mit Pulverlack "Resicoat® R4 HJF 14R 500547 (blau)" gemäß Leitlinie für EP-Beschichtungen des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller : Pradinsa, Canovelles (Barcelona), SPAIN  
 Art der Proben : Beschichtungsqualität (Epoxidharzqualität)  
 Bezeichnung der Proben : Probeplatten beschichtet mit Pulverlack "Resicoat® R4 HJF 14R 500547 (blau)"  
 Art der Prüfkörper : beschichtete Probeplatten = Originalbauteile  
 Eingang der Proben : 15.03.2005  
 Probenehmer : Auftraggeber

### Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur wurde vorgelegt und überprüft
- Grundanforderungen: O:V-Verhältnis 1:6 cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>

	1. – 3. Tag	4. – 6. Tag	7. – 9.Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	n nb	n nb	n nb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	0,6	0,6	0,6	≤ 15,0
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	4,1	1,8	< 1,1	≤ 12,0

### 3. Zusatzanforderungen:

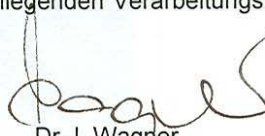
Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	0,001	0,003	0,001	≤ 0,06
Formaldehyd [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	≤ 22,5
Bisphenol A [mg/m <sup>2</sup> d]	0,0012	0,0011	0,0008	≤ 0,9
BADGE;BFDGE+Hydrolyseprod. [mg/m <sup>2</sup> d]	0,0008	0,0004	< 0,0003	≤ 1,5
Epichlorhydrin [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	≤ 0,003

2 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen		Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Leitlinie
-----------------------------------------------------------	--	-----------------------	--------------------------------------

Die untersuchten Proben **Probeplatten beschichtet mit Pulverlack "Resicoat® R4 HJF 14R 500547 (blau)"** entsprechen den Anforderungen der Leitlinie für EP-Beschichtungen des Umweltbundesamtes (UBA) im Bereich Armaturen, Fittings und Ausrüstungsgegenstände.

Anmerkung: Die Herstellung der Proben erfolgte nach den uns vorliegenden Verarbeitungsvorschriften (Schreiben vom 25.02.2005).

Karlsruhe, den 15.08.2005

  
 Dr. I. Wagner  
 Leiter der Prüfstelle

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet.

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

Geschäftsführer:  
 Prof. Dr.-Ing. W. Kühn

Postadresse: Karlsruher Str. 84  
 D-76139 Karlsruhe  
Hausadresse: Wasserwerkstr. 4  
 D-76137 Karlsruhe  
 Telefon: +49-(0)721-93163-0  
 Telefax: +49-(0)721-33160  
 Internet: www.tzw.de

Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt eG  
 Adler Str. 1, 68794 Oberhausen  
 BLZ 663 916 00 Konto 13191913  
 BIC: GENO DE 61 ORH  
 IBAN DE 53 6639 1600 0013 1919 13  
 Ust.-ID-Nr. (VAT): DE 114 341 970  
 Steuer-Nr. 206 5857 0286