

E7035PF

Technologiezentrum Wasser (TZW)  
Karlsruhe  
Prüfstelle Wasser

**TZW**

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummi-Proben "O-Ringe aus Mischung E7115" gemäß KTW-Empfehlungen 1.3.13 des Bundesgesundheitsamtes

Hersteller : ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen, Prod.st: MFC Sealing Technology,  
Taipei, Taiwan  
Art der Proben : Gummiqualität (EPDM)  
Bezeichnung der Proben : "O-Ringe aus Mischung E7115"  
Art der Prüfkörper : Originalprobekörper  
Eingang der Proben : 12.12.2005  
Probenehmer : Auftraggeber

### Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur wurde vorgelegt, überprüft und bestätigt
- Grundanforderungen: O:V-Verhältnis 1:25 cm<sup>3</sup>/cm<sup>3</sup>

	1. - 3. Tag	4. - 6. Tag	7. - 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 4 LM, Gummi	GS 4 LM, Gummi	nrb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	4	4	2	≤ 60
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	20	18	<10	≤ 75

- Zusatzanforderungen:

Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	0,028	0,015	0,011	
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	<0,1	<0,1	<0,1	

Die untersuchten Proben "O-Ringe aus Mischung E7115" entsprechen den Anforderungen der KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (Bges.Bl. Jg. 86, 6. Mitt. ff) im Bereich Dichtungen D1 und D2.

Karlsruhe, den 13.03.2006

*Dr. I. Wagner*  
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.

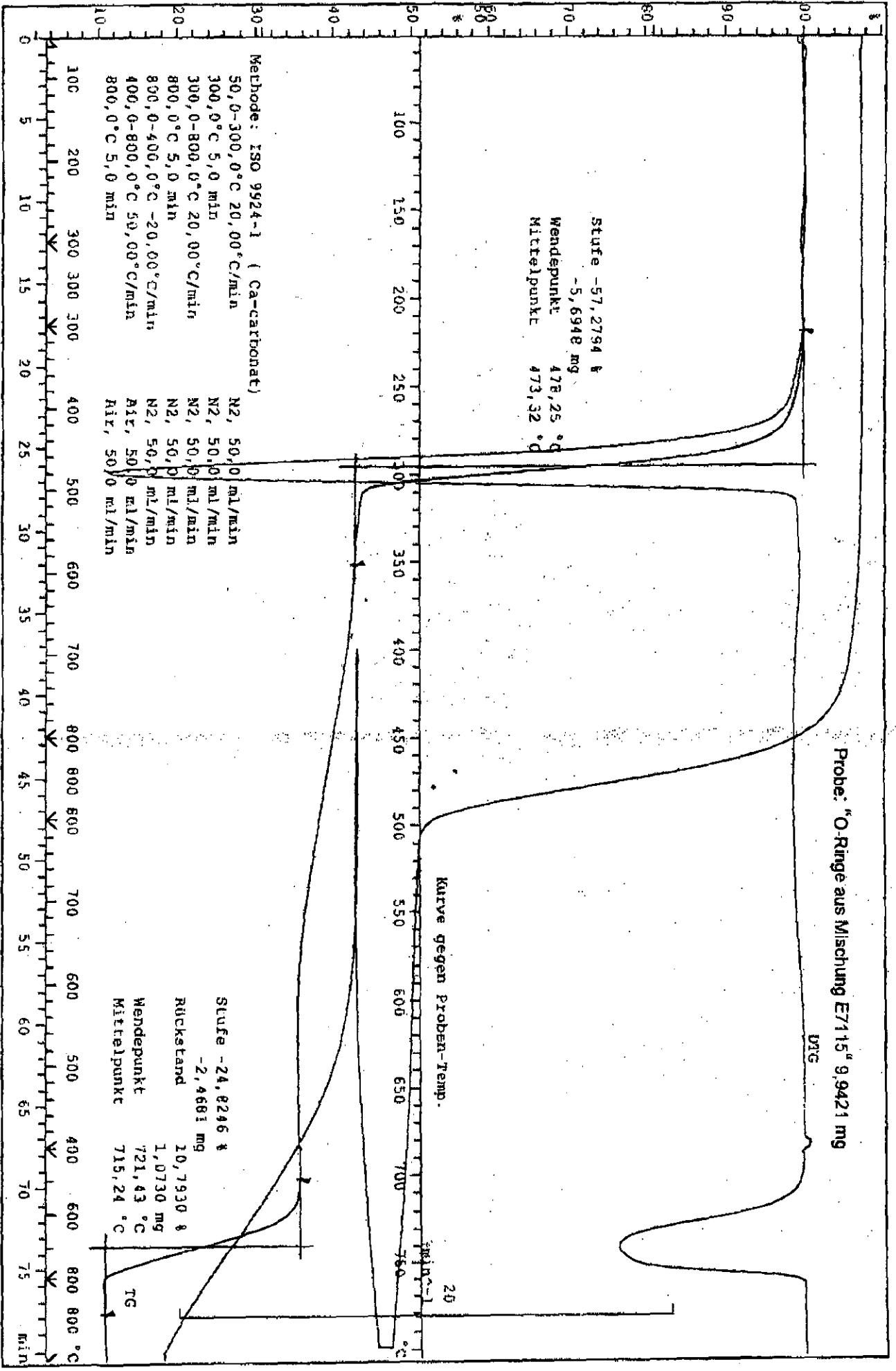
Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW  
Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

Karlsruher Str. 84  
D76139 Karlsruhe

Telefon: +49-(0)721-93163-0  
Telefax: +49-(0)721-33160

Probe: "O-Ringe aus Mischung E7115"

14.03.2006 11:15:42



TZW Karlsruhe - Prüfstelle Wasser

M

METTLER TOLEDO STAR® System