

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummiproben "Werkstoff AFM 34" gemäß den KTW-Empfehlungen 1.3.13 des Bundesgesundheitsamtes

Hersteller : REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Neu-Ulm  
 Art der Proben : Flachdichtungsqualität  
 Bezeichnung der Proben : "Werkstoff AFM 34"  
 Art der Prüfkörper : eingelieferte Musterplatten  
 Eingang der Proben : 19.10.2010  
 Probenehmer : Auftraggeber  
 TZW-Az. : KA 303/10

### Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 205/10 vorgelegt und überprüft
- Migrationstest: O:V-Verhältnis 1:50 cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>

Kaltwasser 23°C	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]	5	4	3	≤ 125
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	69	40	40	≤ 150

Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	0,007	0,007	0,003	≤ 0,25
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	≤ 12,5

Heißwasser 85°C	1. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 5 Gummi, faulig	GS 5 Gummi, faulig	GS 4 Gummi, faulig	≤ 4
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	162	50	46	≤ 125
Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	1,14	0,33	0,25	≤ 0,25
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	0,51	0,16	0,18	≤ 12,5

Die untersuchten Proben "Werkstoff AFM 34" entsprechen den Anforderungen der KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (Bgesundhbl. Jg. 86, 6. Mitt.) im Bereich Dichtungen D2. DE

#### Anmerkung:

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

Karlsruhe, den 09.02.2011



Dr. J. Klinger  
Leiter der Prüfstelle

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