

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummiprüben "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

1. Rezeptur: wurde unter KC 205/10 vorgelegt und überprüft
2. 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<br>Gummi, faulig | GS 5<br>Gummi, faulig | GS 4<br>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.