

## PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummiprobe Werkstoff "GRAFILIT SF" gemäß KTW-Empfehlungen 1.3.13 des Bundesgesundheitsamtes

Hersteller : DONIT TESNIT d.o.o., Medvode, Slowenija  
 Art der Proben : Flachdichtungsqualität  
 Bezeichnung der Proben : Werkstoff "GRAFILIT SF"  
 Art der Prüfkörper : Probepplatten  
 Eingang der Proben : 08.06.2009  
 Probenehmer : Auftraggeber  
 TZW-Az. : KA 227/09

### Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 484/09 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	GS 2 Lsgm.	n nb	n nb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	3	2	2	≤ 125
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	54	36	29	≤ 150

Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,001	< 0,001	< 0,001	≤ 0,25
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	≤ 12,5

Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	Richtwert für 3. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	n nb	n nb	n nb	< 4
C-Abgabe [mg C/m <sup>2</sup> d]	22	20	14	≤ 125
Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	0,013	0,011	0,009	≤ 0,25
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	≤ 12,5

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

#### Anmerkung:

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

Karlsruhe, den 14.10.2009

  
 Dr. J. Klingel  
 Leiter der Prüfstelle

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