

# PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von "Loctite 6311" in Anlehnung an die KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller : Henkel AG & Co. KGaA, Garching  
 Art der Proben : anaerober Gewindedichtklebstoff  
 Bezeichnung der Proben : "Loctite 6311"  
 Art der Prüfkörper : Prüfbäume / beschichtete Probeplatten  
 Eingang der Proben : 01.12.2009 und 10.08.2010  
 Probenehmer : Auftraggeber  
 TZW-Az. : KA 286/10 und KA 472/09 und KA 474/09

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 781/09 vorgelegt, überprüft und bestätigt
2. Migrationstest:

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/m²d]	86	43	51	≤ 125
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m²d]	98	38	28	

Aromatische Amine [mg/m²d]	0,011	0,027	0,011	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/m²d]	< 0,43	< 0,43	< 0,43	≤ 50,0

Warmwasser 60°C	1. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	n nb	n nb	n nb	≤ 4
C-Abgabe [mg C/m²d]	104	80	56	≤ 125
Aromatische Amine [mg/m²d]	< 0,032	< 0,032	< 0,032	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/m²d]	< 1,28	< 1,28	< 1,28	≤ 50,0

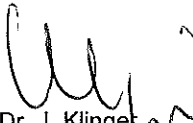
Die untersuchten Proben "Loctite 6311" entsprechen den Anforderungen in Anlehnung an die KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Bgesundhbl. 2005) im Bereich Dichtungen. de

### Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 472/09 und KA 474/09) vom 23.02.2010 und wurde auf 60°C erweitert.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 22.02.2015. Für eine Verlängerung gelten gesonderte Bestimmungen.

Karlsruhe, den 05.10.2010

  
 Dr. J. Klinge  
 Leiter der Prüfstelle

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