

# PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gewindedichtmittel "Loctite 638" gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes

Hersteller : Henkel Loctite - Deutschland GmbH, München  
 Art der Proben : anaerober Klebstoff  
 Bezeichnung der Proben : Gewindedichtmittel "Loctite 638"  
 Art der Prüfkörper : geklebte Prüfbäume (PVC-C) und beschichtete Edelstahlplatten  
 Eingang der Proben : 19.12.2003  
 Probenehmer : Auftraggeber

## Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur wurde vorgelegt und überprüft
2. Grundanforderungen: O:V-Verhältnis 1:50 cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>

	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]	0,6	<0,3	<0,3	≤ 125,0
Cl <sub>2</sub> -Zehrung [mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d]	100	50	40	≤ 150,0

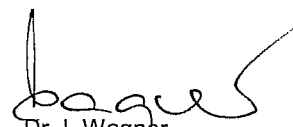
### 3. Zusatzanforderungen:

Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> d]	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
Phenole [mg/m <sup>2</sup> d]	<0,01	<0,01	<0,01	
Formaldehyd [mg/m <sup>2</sup> d]	<0,02	<0,02	<0,02	

Heißwasser 90°C	1.-2. Stunde	3.-4. Stunde	5.-6. Stunde	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> h]	1	1	1	≤ 125,0
Aromatische Amine [mg/m <sup>2</sup> h]	0,001	0,004	0,001	
Phenole [mg/m <sup>2</sup> h]	<0,01	<0,01	<0,01	
Formaldehyd [mg/m <sup>2</sup> h]	<0,02	<0,02	<0,02	

Die untersuchten Proben Gewindedichtmittel "Loctite 638" entsprechen den Anforderungen der KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (BGes.BI. Jg. 77, 1. u. 2. Mitt. ff) im Bereich Dichtungen D2. DE

Karlsruhe, den 21.04.2004

  
Dr. I. Wagner

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.