

PRÜFZEUGNIS (V)

über die Untersuchung von "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modifiziert) Gewindedichtfaden]" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Schmierstoffleitlinie des UBA)

Hersteller: Henkel AG & Co. KGaA, Garching
 Art der Proben: Gewindedichtmittel (beschichteter Nylonfaden)
 Bezeichnung der Proben: "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modifiziert) Gewindedichtfaden]"
 Art der Prüfkörper: Gewindedichtfaden
 Eingang der Proben: 12.05.2010 und 15.05.2013
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0386 A / 15

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 550/15 vorgelegt und überprüft
 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]	20	16	15	≤ 125
Cl ₂ -Zehrung [mg Cl ₂ /m²d]	17	11	7	
Aromatische Amine [mg/m²d]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	≤ 0,5
Heisswasser 85°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]	129	75	72	≤ 125
Aromatische Amine [mg/m²d]	0,032	0,008	0,032	≤ 0,5
10 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten			Trinkwasser-SML-Werte nach Leitlinie

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modifiziert) Gewindedichtfaden]" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Schmierstoffleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 191/10) vom 13.10.2010 und wurde unter (TZW-Az.: KA 150/13) vom 19.09.2013 erweitert und wurde verlängert.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 12.10.2020.

Karlsruhe, den 02.12.2015

Dr. J. Klinger / i.A. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

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

TEST CERTIFICATE (P)

Concerning the examination of "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape" in accordance with the recommendations of the Leitlinie für Schmierstoffe im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (UBA)

Manufacturer: Henkel AG & Co. KGaA, Garching
 Type of the test material: thread sealants (with grease coated thread sealing tape) (Nylon)
 Brand Name of the test material: "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape"
 Type of the sample: coated thread sealing tape
 Samples received: 12.05.2010 and 15.05.2013
 Sampler: manufacturer
 TZW-reference-no.: KA 386 B / 15

Test results

1. Material composition: was given under KC 550/15 and approved
2. Migration test:

Cold water 23°C	1. – 3. day	4. – 6. day	7. – 9. day	Standard value for 3. extr.
Clarity, colour, taste, odour, foaming	nsa	nsa	nsa	not significantly affected
C-migration [mg C/m²d]	20	16	15	≤ 125
Cl ₂ -consumption [mg Cl ₂ /m²d]	17	11	7	

Aromatic Amines [mg/m²d]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	≤ 0,5
--------------------------	---------	---------	---------	-------

Hot water 85°C	1. extr.	6. extr.	7. extr.	Standard value for 7. extr.
Clarity, colour, taste, odour, foaming	nsa	nsa	nsa	≤ 4
C-migration [mg C/m²d]	129	75	72	≤ 125
Aromatic Amines [mg/m²d]	0,032	0,008	0,032	≤ 0,5

10 Ingredients under confidentiality*)	Approximate value kept	Drinking Water-SML-values
--	------------------------	---------------------------

*) test results TZW (D-PL-14555-01)

The examined samples "Loctite® 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape" comply with the requirements of Leitlinie für Schmierstoffe im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt current version) in the range of gaskets.


Remarks:

This certificate is referring to the first evaluation (TZW-Az.: KA 191/10) dated on 13.10.2010 and was extended under (TZW-Az.: KA 150/13) of 19.09.2013 and prolonged.

This certificate expires on 12.10.2020, if not otherwise limited by product standards/certification reasons or by changes in the procedural conditions.

Reference to the original German text is recommended if necessary.

Karlsruhe, 02.12.2015


Dr. J. Klinger / i.A. Dr.-Ing. R. Turković
Head of the Test Centre

The publication of this test certificate - completely or in parts - is not permitted except of written approval by the test centre

PRÜFZEUGNIS (V)

über die Untersuchung von "Loctite® 55 "D12" Gewindedichtfaden" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Schmierstoffleitlinie des UBA)

Hersteller: Henkel AG & Co. KGaA, Garching
 Art der Proben: Gewindedichtmittel (beschichteter Nylonfaden)
 Bezeichnung der Proben: "Loctite® 55 "D12" Gewindedichtfaden"
 Art der Prüfkörper: Gewindedichtfaden Batch Nr. LE93364134
 Eingang der Proben: 12.05.2010
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0385 A / 15

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 550/15 vorgelegt und überprüft
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]	20	16	15	≤ 125
Cl ₂ -Zehrung [mg Cl ₂ /m²d]	17	11	7	

Aromatische Amine [mg/m²d]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	≤ 0,5
----------------------------	---------	---------	---------	-------

Heisswasser 85°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]	129	75	72	≤ 125
Aromatische Amine [mg/m²d]	0,032	0,008	0,032	≤ 0,5

8 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Leitlinie
---	-----------------------	--------------------------------------

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "Loctite® 55 "D12" Gewindedichtfaden" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Schmierstoffleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 191/10) vom 13.10.2010.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 12.10.2020.

Karlsruhe, den 01.12.2015


Dr. J. Klinger / i.A. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

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

TEST CERTIFICATE (P)

Concerning the examination of "Loctite 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape" in accordance with the recommendations of the lubricant guideline of Umweltbundesamt (UBA)

Manufacturer: Henkel AG & Co. KGaA, Garching
 Type of the test material: thread sealants (with grease coated thread sealing tape) (Nylon)
 Brand Name of the test material: "Loctite 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape"
 Type of the sample: coated thread sealing tape Batch
 Samples received: 24.11.2015
 Sampler: manufacturer
 TZW-reference-no.: KA 0385 B / 15

Test results

1. Material composition: was given under KC 550/15 and approved
2. Migration test:

Cold water 23°C	1. – 3. day	4. – 6. day	7. – 9. day	Standard value for 3. extr.
Clarity, colour, taste, odour, foaming	nsa	nsa	nsa	not significantly affected
C-migration [mg C/m ² d]	20	16	15	≤ 125
Cl ₂ -consumption [mg Cl ₂ /m ² d]	17	11	7	

Aromatic Amines [mg/m ² d]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	≤ 0,5
---------------------------------------	---------	---------	---------	-------

*) test results TZW (D-PL-14555-01)

Hot water 85°C	1. extr.	6. extr.	7. extr.	Standard value for 7. extr.
Clarity, colour, taste, odour, foaming	nnb	nnb	nnb	≤ 4
C-migration [mg C/m ² d]	129	75	72	≤ 125
Aromatic Amines [mg/m ² d]	0,032	0,008	0,032	≤ 0,5

8 Ingredients under confidentiality*)	Approximate value kept	Drinking Water-SML-values
---------------------------------------	------------------------	---------------------------

*) test results TZW (D-PL-14555-01)

The examined samples "Loctite 55 (LID 6530) [KC 415/12 (modified)] thread sealing tape" comply with the requirements of the lubricant guideline of Umweltbundesamt (UBA) (Bundesgesundheitsblatt current version) in the range of gaskets.


Remarks:

This certificate is referring to the first evaluation (TZW-Az.: KA 191/10) dated on 13.10.2010.

This certificate expires on 12.10.2020, if not otherwise limited by product standards/certification reasons or by changes in the procedural conditions.

Reference to the original German text is recommended if necessary.

Karlsruhe, 01.12.2015


Dr. J. Klinger / i.A. Dr.-Ing. R. Turković
Head of the Test Centre

The publication of this test certificate - completely or in parts - is not permitted except of written approval by the test centre