

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummiprüben „OHA-Press“ gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie)

Hersteller: OTTO HAAS KG, Nürnberg
 Art der Proben: Flachdichtungsqualität
 Bezeichnung der Proben: „OHA-Press“
 Art der Prüfkörper: Musterplatten
 Eingang der Proben: 07.09.2012
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0303B/12

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 880/12 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/l] [C _{Tap}]	0,04	0,03	0,03	≤ 0,5

Primäre Aromatische Amine [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000005	<0,000005	<0,000005	≤ 0,002
Sekundäre Amine [mg/l] [C _{Tap}]	0,0072	0,0079	0,0096	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	0,0002	≤ 0,15
Zink [mg/l] [C _{Tap}]	0,0016	0,0031	0,0068	≤ 3,0
2-Mercaptobenzothiazol [mg/l] [C _{Tap}]	0,00080	0,00070	0,00041	≤ 0,4

4 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
---	-----------------------	---

Die untersuchten Proben „OHA-Press“ entsprechen den Anforderungen der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie) im Bereich Dichtungen für Rohre mit DN < 80mm.

Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2016.

Karlsruhe, den 07.05.2013


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

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

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Gummiprüfproben „OHA-Press“ gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie)

Hersteller: OTTO HAAS AG, Nürnberg
 Art der Proben: Flachdichtungsqualität
 Bezeichnung der Proben: „OHA-Press“
 Art der Prüfkörper: Musterplatten
 Eingang der Proben: 07.09.2012
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0303B/12

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 880/12 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	nnb	nnb	nnb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,02	0,015	0,015	≤ 0,5

Primäre Aromatische Amine [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000003	<0,000003	<0,000003	≤ 0,002
Sekundäre Amine [mg/l] [C _{Tap}]	0,0036	0,0040	0,0048	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	0,0001	≤ 0,15
Zink [mg/l] [C _{Tap}]	0,0008	0,0016	0,0034	≤ 3,0
2-Mercaptobenzothiazol [mg/l] [C _{Tap}]	0,00040	0,00035	0,00021	≤ 0,4

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

Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 3 faulig	≤ 4				
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,36	0,23	0,23	0,20	0,18	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Primäre Aromatische Amine [mg/l] [C _{Tap}]	0,0012		0,0007		0,0007	≤ 0,002
Sekundäre Amine [mg/l] [C _{Tap}]	0,0687		0,0752		0,0708	≤ 0,25
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0028		0,0020		0,0008	≤ 0,15
Zink [mg/l] [C _{Tap}]	0,003		<0,001		<0,001	≤ 3,0
2-Mercaptobenzothiazol [mg/l] [C _{Tap}]	0,0066		0,0007		0,0005	≤ 0,4

8 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
---	-----------------------	---

Die untersuchten Proben „OHA-Press“ entsprechen den Anforderungen der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie) im Bereich Dichtungen für Rohre mit 80 mm ≤ DN < 300 mm.

Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2016.

Karlsruhe, den 07.05.2013



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