

Beschluss zur Zertifizierung

Beschluss-Nr.: 7-2006
Titel: Wiederkehrende Produktionsüberwachung bei Elastomerwerkstoffen
Inhalt: Sicherheitsrelevante Anforderungen, die im Rahmen der jährlichen Überwachung an Elastomerwerkstoffen abgeprüft werden müssen
Beschlussgremium: TK 2.4 – Bauteile und Hilfsstoffe Gas
Beschlussdatum: 14. Dezember 2005

Beschlusstext:

Bei DVGW-zertifizierten Elastomerwerkstoffen erfolgt eine jährliche Kontrolluntersuchung. Dabei sind grundsätzlich folgende Überprüfungen durchzuführen:

Zertifizierte Elastomere nach DIN EN 549:

- Härte
- Zugfestigkeit
- Reißdehnung
- Druckverformungsrest hohe Temperatur
- Druckverformungsrest niedrige Temperatur

Zertifizierte ozonbeständige Elastomerwerkstoffe nach DIN EN 549:

- Härte
- Zugfestigkeit
- Reißdehnung
- Ozonbeständigkeit
- Druckverformungsrest niedrige Temperatur

Zertifizierte Elastomere nach DIN EN 682:

- Härte
- Reißdehnung
- Ozonbeständigkeit
- Druckverformungsrest bei -5°C
- Bestimmung der Volumenänderung nach Quellung und Rücktrocknung

Bei Verlängerungen wird grundsätzlich zur Kontrolluntersuchung die Werkstoffidentität nach DVGW-VP 406, bestehend aus IR-Spektrum des Werkstoffextraktes, der Dichte und der Härte durchgeführt.

Soweit bereits IR-Spektren vorliegen, erfolgt ein Spektralvergleich.