

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 13.01.2016

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Leckfinder frostsicher 5* 400 ml

6890 500

1. Produktbeschreibung:

DVGW-geprüftes Lecksuchmittel mit hoher Nachweisempfindlichkeit für Gasflaschen und andere Behälter, Rohrleitungen und Schläuche, Löt-, Flansch- und Schweißverbindungen, Verschraubungen, Ventile, Armaturen und vielen weiteren Systemen.

Enthält einen Korrosionsinhibitor sowie Frostschutzkomponenten die einen Einsatz bis -15°C gewährleisten.

- einfache und universelle Anwendung
- schnelle Ergebnisse
- wirtschaftlicher Einsatz
- freigegeben vom DVGW (DG-5170CN0340)
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14291

Wichtig zur Kontrolle der Sicherheit von Anlagen mit brennbaren Gasen und zur Vermeidung von wirtschaftlichen Verlusten durch unerkannte Leckagen.

2. Anwendungsgebiete:

Zu den zahlreichen Anwendungsfeldern gehören bspw. die Dichtigkeitsprüfung bzw. die Lecksuche in der Industrie, im Handwerk, in Kliniken und Laboratorien, im KFZ- und NFZ-Bereich sowie auch im Sport-, Freizeit- und Campingsektor.

Beispiele:

Druckgas-, Heizgas- und Druckluftanlagen aller Art, Schweißgeräte, Gasflaschen, Vorrats- und Transporttanks, Kompressoren, Kühl- und Klimaanlage, Feuerlöscher und Tauchgeräte, Bunsen- und Anwärmbrenner, Druckbehälter, Druckluftbremsen, Druckregler, Flammstrahlgeräte, Flansche, Flaschenbatterien, Flaschenbündel, Gasabfüllanlagen, Gastransportfahrzeuge, pneumatisch gesteuerte Geräte und Anlagen, Rohrleitungen, luft- oder gasgesteuerte Schaltschränke, Standtanks, Ventile, Druckminderer, Manometer, Verschraubungen, Absperrventile, Armaturen, Atemgeräte, Bunsenbrenner, Gas- und Druckluftanschlüsse im klinischen Bereich, Gaskocher, Gasherde, Kühlschränke und Kühltruhen, Klimaanlage, Kompressoren, ...

3. Anwendung:

Bei Anwendung an sauerstoffhaltigen Systemen ist sicherzustellen, daß diese während der Prüfung ständig unter Druck stehen. Bei Auftreten von Unterdruck könnte ansonsten die Lecksuchflüssigkeit in das Innere des Systems gelangen und mit dem Sauerstoff reagieren.

Nach jeder Prüfung sind Reste der Lecksuchflüssigkeit mit klarem Wasser abzuspülen.

Druckführende Systeme aus 30 bis 50 cm Abstand einsprühen, sonst erst mit einem Gas oder Luft unter Druck setzen. Alle Verbindungsstellen einschließlich Lötstellen und Schweißnähte prüfen. Ein Leck wird durch Bildung von Schaumbäschen angezeigt. Bei sehr kleinen Undichtigkeiten einige Zeit beobachten.

Anwendungsbereich: -15 bis 40°C

Nach der Prüfung, speziell von Kunststoffteilen wird, wegen möglicherweise auftretender Spannungsrisskorrosion, insbesondere bei Polyamid, unmittelbar folgendes Abspülen mit Wasser empfohlen.

Dies gilt auch für Lebensmittel- und getränkeführende Systeme, wenn ohne Beseitigung von Leckagen kurz nach der Prüfung dort ein Unterdruck auftreten kann.

4. Technische Daten:

Spezifische Dichte	1,04 - 1,06 g/ml (Wirkstofflösung ohne Treibgas)
pH-Wert	7,0 – 8,0
Oberflächenspannung	<30 mN/m
Aussehen	klar, farblos bis leicht gelbstichig
Geruch	wahrnehmbar
Gefrierpunkt	< -15°C
Innendruck (20°C)	5,5 – 7,0 bar
Treibgas	Distickstoffoxid

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.



CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DG-5170CN0340

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Vertreiber <i>distributor</i>	Theo Förch GmbH & Co. KG Theo-Förch-Straße 11-15, D-74196 Neuenstadt
Produktart <i>product category</i>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Lecksuchmittel (5170)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Schaumbildendes Lecksuchmittel
Modell <i>model</i>	Lecksucher -15 °C
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 17/024/5170/01 vom 02.03.2017 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 14291 (01.02.2005)

Ablaufdatum / AZ 20.12.2022 / 17-0762-GNV
date of expiry / file no.

70028-04-A-DE

28.11.2017 Fi F-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Lecksucher -15 °C	Temperaturbereich: -15...+50 °C	

DVGW