

Produktkatalog 2012



Ein wenig zur Geschichte...

Bereits Anfang des 20. Jahrhunderts wurden unter der Marke FERMIT Farben für Dampflokomotiven hergestellt.

Das Geschäftsfeld weitete sich mit der Herstellung von Dichtmitteln rasch aus und begleitete so die Entwicklung hin zu mehr häuslichem Komfort.



wird

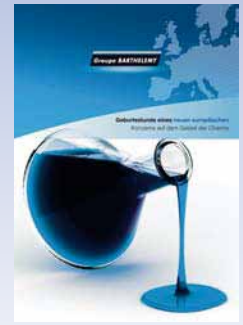


zu



Dank der Kooperation mit der BARTHELEMY-Gruppe steht dem Unternehmen nun ein Produktforschungszentrum zur Verfügung, das die Markteinführung neuer, dem technischen Fortschritt sowie den Vorschriften entsprechender Produkte und Materialien ermöglicht, wobei das Unternehmen gleichzeitig seine Autonomie, seine spezifische Ausrichtung und die Reaktionszeiten beibehalten kann, die seinen Ruf begründet haben.

Dank der Präsenz der Gruppe in mehreren europäischen Ländern, wird FERMIT von der Förderung seiner Entwicklungstätigkeit in Deutschland und Europa profitieren und stärkt seine Fähigkeiten, Kunden unterschiedlicher Länder unterstützend zur Seite zu stehen.



Das deutsche Unternehmen mit Sitz im rheinland-pfälzischen Vettelschoß/Kalenborn (in der Nähe von Bonn) verfügt über 1800 m² bebauter Fläche für Produktion, Logistik und Verwaltung.

Mit seinen 18 Maschinen für Herstellung und Konditionierung setzt das Unternehmen FERMIT und seine Angestellten alles für die Zufriedenheit seiner Kunden in Bewegung.

Fermit bietet ein umfassendes Produktangebot für Heizungs- und Sanitäranlagen, die den gesamten Bedarf in Heizungsbau und Sanitärtechnik abdecken.

Abdichtung von Gewindeanschlüssen, geklebten und gesteckten Verbindungen

Anlagenwartung sowie Werkstoffe für Sanitär- und Hausinstallation sowie Heizungsanlagen

Nach DIN EN ISO 9001: 2008 zertifiziert.



Ihre Qualität macht Produkte von Fermit zu unverzichtbaren Helfern, mit denen der Nutzer stets sicher sein kann, einwandfreie Arbeit abzuliefern.

Fermit vertreibt seine Produkte über den Fachhandel:

- ➔ Handel für Sanitärtechnik und Heizungsbau.
- ➔ Direktverkauf an die Industrie.

Alle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten abrufbar:

WWW.FERMIT.DE

oder

WWW.FERMIT.COM

Für nähere Informationen stehen wir Ihnen zu unseren Bürozeiten gern zur Verfügung.

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2008**

Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 102101

TÜV Rheinland Cert GmbH bescheinigt:

Zertifikatsinhaber:



Fermit GmbH

Zur Heide 4
D - 53560 Vettelschoß

Geltungsbereich:

Herstellung und Vertrieb von Dichtungsmitteln für Heizungsbau,
Sanitärtechnik und Industrie

Durch ein Audit, Bericht Nr. 102101, wurde der Nachweis
erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2008 erfüllt sind.

Das Fälligkeitsdatum für Folgeaudits ist der 25. Oktober.

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig vom 26.10.2010 bis zum 25.10.2013.
Erstzertifizierung 2010

01.11.2010

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein - 51105 Köln



DGA-ZM-58-95-00

GEWINDEABDICHTUNGEN

NEO FERMIT UNIVERSAL



Für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf

Geeignet für Gas- und Trinkwasser in der Hausinstallation.

Einsatzbereich Wasser

für Trinkwasser warm und kalt: **Temperaturbereich:** 0°C bis +95°C / **Druck:** 16 bar

Einsatzbereich Heizung: **Temperaturbereich** 0°C bis +130°C / **Druck:** 7 bar

Einsatzbereich Gas: **Temperaturbereich** - 20°C bis +70°C / **Druck:** 5 bar

Einsatz für alle Gasarten einschließlich Erdgas und Flüssiggas in der Gasphase geeignet

150g Tube	325g Tube	450g Dose	800g Dose	4kg Eimer
01002	01003	01004	01005	01007
VPE 15	VPE 15	VPE 24	VPE 18	VPE einzeln

Nach DIN EN 751-2 ARp und DIN 30660 vom DVGW für die Hausinstallation von Gas- und Trinkwasser zugelassen unter:
 Deutschland: DVGW - Reg-Nr. NV-5142BM0052 · Schweiz: SVGW - Nr. 8512-1747
 Österreich: ÖVGW - Reg-Nr. Gas-1197 Wasser-1.218 · Dänemark: Nr. 2115

- ↳ sauber und giftfrei
- ↳ klebt nicht
- ↳ reizt die Haut nicht
- ↳ lösemittelfrei
- ↳ schwindfrei
- ↳ verhärtet nicht
- ↳ trocknet nicht aus
- ↳ jederzeit demontierbar

FERMIT SPEZIAL



Helle und geschmeidige Gewindedichtungspaste

leicht und schnell zu verarbeiten und nicht aushärtend.

Verwendung in Verbindung mit Hanf.

Nicht für Gas- und Trinkwasseranlagen in der Hausinstallation.

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C / **Druck:** 10 bar

70g Tube	650g Dose	5 kg Eimer
02001	02003	02004
VPE 24	VPE 12	VPE einzeln

Für alle Gewinde nach DIN 2999 bis zu einem Durchmesser von 2 Zoll. Gas-, Wasser-, Heizungs- und Druckluftanlagen bis maximal 10 bar Druck. Bei Flanschdichtungen beide Seiten mit Fermit-Spezial bestreichen.

- ↳ leicht zu verarbeiten
- ↳ sofort abdichtend
- ↳ jederzeit demontierbar
- ↳ nicht eintrocknend
- ↳ zuverlässig und sicher

SOLAR-FERMIT



Gewindedichtungspaste für die Solarinstallation in Verbindung mit Hanf

Solar-Fermit ist eine Gewindedichtungspaste, die speziell für die Anwendung bei Solarinstallationen entwickelt worden ist. Für die gängigen Wärmeträger in Solarkreisläufen bestens geeignet. Solar-Fermit ist leicht und schnell zu verarbeiten und wird in Verbindung mit Hanf angewandt.

Nicht für Gas- und Trinkwasseranlagen in der Hausinstallation.

Temperaturbereich: bis +160°C geeignet / **Druck:** bis 15 bar

250g Dose
08001
VPE 6

- ↳ leicht zu verarbeiten
- ↳ sofort abdichtend
- ↳ jederzeit demontierbar
- ↳ nicht eintrocknend
- ↳ resistent gegen Glykol, usw.

HOCHDRUCK-FERMIT



Druck- und hitzebeständiger Dichtungskitt, auch in Verbindung mit Hanf

Giftfreier, salbenartiger Dichtungskitt zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Hochdruckanlagen, Turbinengehäusen, Dampfleitungen, usw.

Temperaturbereich: bis +160°C / **Druck:** 16 bar

650g Dose	5kg Eimer
03001	03003
VPE 12	VPE einzeln

Für alle Gewinde nach DIN 2999 bis 2 Zoll Durchmesser Flansche, Flächen und Zwischenlagen beidseitig mit Hochdruck-Fermit bestreichen.

- ↳ leicht zu verarbeiten
- ↳ nicht eintrocknend
- ↳ Verbindungen wieder lösbar
- ↳ hitze- u. hochdruckbeständig
- ↳ zuverlässig - sicher
- ↳ sofort beanspruchbar

GEWINDEABDICHTUNGEN

HANF



Flachs

Zusammen mit den Dichtungspasten Neo Fermit Universal, Fermit-Spezial, Hochdruck-Fermit und Solar-Fermit verwenden. Verbessert die Stabilität der Verbindung unter Druck.

Temperaturbeständigkeit: +140°C

200g Zopf	200g Zopf	80g Spule	40g Spule	Spender	40g Flachs Dispenser	80g Flachs Dispenser
24002	24002	24003	24007	24004	24005	24006
VPE 8	Ballen auf Anfrage	VPE 12	VPE 15	VPE 15	VPE 12	VPE 6

FERMITOL Flüssig



Vielseitiges flüssiges Kunstharz-Dichtungsmittel

Universal Dichtungs- und Klebemasse, beständig gegen Öl, Flüssiggas, Benzin, Benzol, Petroleum, Fette, Wasser, Dampf, Säure, Lauge, Sole, Seewasser usw..., abgebunden auch gegen Spiritus und alle Treibstoffgemische.

Zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Wasser-, Benzin-, Fett- und Ölleitungen, Ölheizungs-Anlagen, Propangas-Anlagen, Motoren, Motorgehäusen, Getriebekästen, Maschinen, Apparaten und Behältern.

Fermitol ist für viele Zwecke und zahlreiche Materialien geeignet.

Temperaturbereich: -10°C bis +130°C / **Druck:** 4 bar

125g Flasche	250g Flasche	1kg Nachfüll Flasche
04001	04002	04004
VPE 24	VPE 12	VPE einzeln

- ↳ leicht zu verarbeiten
- ↳ Dichtungen können sofort in Betrieb genommen werden
- ↳ integrierter Pinsel
- ↳ praktisch im Gebrauch
- ↳ sofort abdichtend
- ↳ zuverlässig - sicher
- ↳ sparsam
- ↳ mit und ohne Hanf verwendbar

FERMITAN

Brauchwasser



Anaerobes Dichtmittel für zylindrische und konische Metallgewinde für Kalt- und Warmwasserkreisläufe.

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C, kurzzeitig bis +110°C

Druck: Nach 15 min. = 4 bar, nach 2 Std. = 30 bar

Polymerisationszeit: 1-3 Stunden

Max. Gewindedurchmesser: 2 Zoll / **Max. Gewindespiel:** 0,25mm

Haltbarkeit: 18 Monate

75ml Flasche
05001
VPE 6

- ↳ ohne Hanf benutzen
- ↳ für Kalt- und Warmwasser geeignet
- ↳ kann schnell unter Druck gesetzt werden
- ↳ mit PTFE angereichert



Heizung

Anaerobes Dichtmittel für zylindrische und konische Metallgewinde für Warmwasser-Kreisläufe im Heizungsbereich sowie Öl und Heizöl und für alle brennbaren Gase wie Butan, Propan, Erdgas und für Druckluft.

Temperaturbereich: -30°C bis +110°C, kurzzeitig bis +120°C

Druck: Nach 15 min. = 4 bar, nach 2 Std. = 30 bar

Polymerisationszeit: 1-3 Stunden

Max. Gewindedurchmesser: 2 Zoll / **Max. Gewindespiel:** 0,25mm

Haltbarkeit: 18 Monate

75ml Flasche
05002
VPE 6

- ↳ ohne Hanf benutzen
- ↳ für Warmwasser-Gas- und Öl-Kreisläufe geeignet
- ↳ kann schnell unter Druck gesetzt werden
- ↳ mit PTFE angereichert



Nach DIN EN 751-1 Klasse H, DVGW-Reg.-Nr. NG-5146 BU 0219.

GEWINDEABDICHTUNGEN

PTFE Band



PTFE-Gewindedichtband für Metallgewinde

Verwendung bei allen Sanitär- und Heizungskreisläufen im Kalt- und Warmwasserbereich. DVGW geprüft. DIN EN 751-3

Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +260°C / **Druck:** 20 bar
FRp; DN ≤ 10 / GRp: 10 ≤ DN ≤ 50

PTFE-Goldenband

mit DVGW-Prüfung und BAM Zulassung; DIN EN 751-3; DIN 30660 KTW für Erdgas, Sauerstoff, Laugen, Chemikalien, Öl, Wasser, Benzin, usw

Einsatzbereich Temperatur: -400°F bis +500°F / -240°C bis +260°C / **Druck:** 30 bar
bei Sauerstoff: bis +60°C und 40 bar. Flüssig + gasförmig.

FRp	GRp	Golden Band
24010	24011	24012
VPE 40	VPE 40	VPE 10

- demontierbar
- einfach und schnell anwendbar
- nicht brennbar, nicht entzündbar
- kein Verfallsdatum
- resistent gegen Pilzbefall
- quillt nicht

PTFE Gewindedichtfaden



PTFE-Gewindedichtfaden

- DIN-DVGW für Gas nach EN751-3 FRp und GRp und DIN 30660, Prüfung bis 100 bar mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und mit Heißwasser (NV-5143BP0261)
- Rückdrehungen bis 45 Grad getestet und zertifiziert, Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes
- WRC Zulassung für Großbritannien (Ref. 0212515)
- ASTM F423 geprüft für Dampf- und Kaltwasserzyklustest
- BAM geprüft für Sauerstoff, gasförmig: bis 30 bar / +100° C (Anwendung **mit** Gleitmittel)
- BAM geprüft für Sauerstoff, flüssig: bis 30 bar / +100° C (Anwendung **ohne** Gleitmittel)
- UL Listed: Dichtungsmaterial 19BN File MH26734, bis max. 1 1/2", für Rohrleitungen in Verbindung mit Benzin, Petroleum, Butan, Naphta, Gas (<300 psig)
- KIWA GASTEC Qa (NL): norm. 31, klasse „20“
- Resistent gegen Lösungsmittel, Säuren und aggressive Chemikalien, Pilz-, Schimmel- und Bakterienbefall, enzymatische und mikrobiologische Angriffe, Oxidation.

Anwendung:

Beginnend am Rohranfang in Gewinderichtung wahllos mit Überlapung wickeln, 2-3 Tropfen des Gleitmittels auf den Faden geben und verteilen, besonders am Rohranfang ausreichend Material einsetzen, Folgende Richtlinie des Herstellers beachten

1/2" 12 (Feingewinde) bis 18 (Grobgewinde) Wicklungen

1 1/2" 16 (Feingewinde) bis 24 (Grobgewinde) Wicklungen

Für andere Abmessungen die Wicklungen entsprechend anpassen.

Einsatzbereich Temperatur: -200°C bis +240°C / **Druck:** 30 bar
+100°C bei Sauerstoff, 100 bar bei Heißwasser

Gewindedichtfaden 175m
24013
VPE 12

- demontierbar
- einfach und schnell anwendbar
- nicht brennbar, nicht entzündbar
- kein Verfallsdatum
- resistent gegen Pilzbefall
- quillt nicht
- für alle Gewindearten aus Metall und Kunststoff
- auch für Solaranlagen geeignet
- mit integriertem Messer
- kein Austrocknen
- bleibt immer weich und biegsam

PRODUKTE FÜR DIE PVC ROHR-INSTALLATION

FERMITAC KLEBSTOFF



Universeller Hart-PVCU-Kleber für Druck- und Abflußsysteme

Geeignet für Verbindungen von Rohren aus Hart-PVC im Kalt- und Warmwasserbereich sowie für Abflußrohre, Druckrohre und unterirdisch verlegte PVC-Rohre.

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C / **Temperaturbereich:** bis +90°C

Aushärtungszeit: bei Durchmesser < 90 mm = 1 Stunde

Farbe: transparent

Haltbarkeit: 24 Monate

für Ø von 25-160mm (bei abweichenden Durchmessern bitte den Hersteller kontaktieren)
für Drücke bis zu 25 bar (bei abweichenden Drücken bitte den Hersteller kontaktieren)

- ☞ gelförmig
- ☞ tropft nicht
- ☞ läuft nicht aus
- ☞ wirkt schon nach 1 Stunde
- ☞ geruchsarm
- ☞ sauber
- ☞ einfach anwendbar

125ml Flasche mit Pinsel	125ml Tube (Auf Anfrage)	250ml Flasche mit Pinsel	500ml Flasche mit Pinsel	1l Flasche mit Pinsel
22106	22102	22103	22104	22105
VPE 12	VPE 12	VPE 12	VPE 12	VPE 6

FERMITAC REINIGER



Für die Reinigung von Verbindungen aus PVC und PVCC vor dem Kleben

Das Produkt reinigt die Oberfläche von Schmutz und Fett, löst die Oberfläche an und hilft so die Klebung zu verbessern.

Haltbarkeit: 24 Monate

- ☞ einfach anwendbar
- ☞ wirkt sofort
- ☞ zuverlässig und sicher

125ml Flasche	1l Flasche
22001	22003
VPE 12	VPE 6

FERMIT GLEITMITTEL



Gleitmittel für Kunststoffrohre auf synthetischer Basis

Anwendung im Sanitärbereich und im Tiefbau

Verarbeitungstemperatur: -5°C bis +40°C / **Lagerung:** +5°C bis +25°C

Farbe: weiß

Entspricht den Richtlinien des TZW Karlsruhe

- ☞ wassermischbar
- ☞ trinkwassergeeignet
- ☞ für alle Durchmesser
- ☞ sehr gute Schmier- und Gleiteigenschaften
- ☞ hautverträglich

250ml Flasche	500ml Flasche
21001	21002
VPE 9	VPE 6

INSTALLATIONSKITTE

PLASTIC-FERMIT - weiß



Eine Dauerplastische Dichtungsmasse

Plastic-Fermit ist eine dauerplastische knetbare Dichtungsmasse auf Kunststoffbasis, die höchsten Ansprüchen bei der sanitären Installation gerecht wird. Eignet sich besonders für das Einsetzen von Ablaufarmaturen in z.B. Waschtischen, Badewannen und ist für Kalt- und Warmwasser geeignet. Auch als Ausgleichsmasse für die Montage von Sanitär Keramik verwendbar.

Temperaturbereich: 0°C bis +120°C / Nicht für Marmor oder anderen Naturstein verwenden!

250g Dose	500g Dose	1kg Dose	5kg Eimer
06001	06002	06003	06004
VPE 24	VPE 18	VPE 12	VPE einzeln

- ↪ dauerplastisch
- ↪ geschmeidig
- ↪ sparsam schnell verarbeitbar
- ↪ versprödet nicht
- ↪ gutes Haftvermögen
- ↪ unbegrenzt lagerfähig
- ↪ leicht klebbar

AQUA-FERMIT - rot



Dichtungs- und Muffenkitt

Kitt mit starker Klebekraft für Wasch- und Klosettbecken sowie Kanalisationsanlagen oder Muffen an erdverlegten Leitungen.

Temperaturbereich: 0°C bis +100°C

250g Dose	500g Dose	5kg Eimer
07001	07002	07004
VPE 24	VPE 18	VPE einzeln

- ↪ zähelastisch
- ↪ leicht knetbar
- ↪ starke Klebekraft ohne zu verhärten
- ↪ zuverlässig - sicher

SCHMIERMITTEL

GLISSA SPEZIAL-ARMATURENFETT



Nichttropfendes Schmierfett für Kalt- und Warmwasserarmaturen

Geschmeidiges, glattes nicht tropfendes Schmierfett für Armaturen, das lebensmittelrechtlich einwandfrei und daher auch für Trinkwasserleitungen geeignet ist. Auch für Maschinen und Apparaturen, bei denen Glissa-Armaturenfett mit Lebensmitteln oder Trinkwasser in Kontakt kommt, verwendbar.

Temperaturbereich: -20°C bis +140°C

14g Tube	30g Tube	60g Tube
15003	15002	15001
VPE 60	VPE 40	VPE 20

Entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes, ist nach NSF-H 1 und nach DIN 51502 freigegeben.

- ↳ lebensmittelecht
- ↳ nicht tropfend
- ↳ geschmeidig
- ↳ zuverlässig

GLISSA-SILIKONFETT



Nichttropfendes Schmierfett für Trinkwasserarmaturen

Glissa-Silikonfett ist als Schmier- und Dichtmittel für Trinkwasserarmaturen geeignet (z.B. Kartuschen von Einhebelmischern, Schaltventile und Schwenkausläufe). Glissa-Silikonfett ist wasserabweisend, physiologisch unbedenklich, dichtend und hat eine hohe Temperaturbeständigkeit bis +200°C.

Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

3g Beutel	7g Tube	23g Tube
15007	15014	15015
auf Anfrage	VPE 80	VPE 40

Entspricht den Leitlinien des UBA für Sanitärschmierstoffe, vom TZW auf Trinkwassereignung geprüft und nach DIN EN ISO 21469 freigegeben.

- ↳ für Trinkwasser geeignet (heiß und kalt)
- ↳ O-Ring-verträglich (NBR, EPDM)
- ↳ Heißwasser beständig
- ↳ gegen viele Chemikalien beständig
- ↳ neutral, geruchslos und geschmacksfrei

GLISSA ALLGAS-HAHNFETT



Hochwertiger Schmierstoff für Gasarmaturen und Stellgeräte nach DIN EN 377

Glissa-Allgas-Hahnfett ist beständig gegen alle Gase und Gasgemische des DVGW-Arbeitsblattes G 260. Wird auch zur Befettung von Hahnküken oder Dichtelementen wie Membranen, Packungen oder Elastomer-Dichtungen, etc. verwendet.

Temperaturbereich: bis +150°C

7g Tube	20g Tube
15012	15010
VPE 100	VPE 12

Entspricht der DIN DVGW 96.01e1055.

- ↳ synthetisch
- ↳ nicht tropfend
- ↳ geschmeidig
- ↳ für Gasarmaturen geeignet

DICHTSTOFFE

FERMITOPP N



Neutral vernetzender Silikon-Fugendichtstoff

Elastischer, geruchsneutraler Silikon-Fugendichtstoff mit fungizider Ausrüstung, lichtecht, reinigungsmittelbeständig und mit der Luftfeuchtigkeit reagierend.

Für Abdichtungen vor allem in Sanitär- und Naßräumen, im Küchenbereich und bei Anbaumöbeln, auch für Acryl geeignet.

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C / **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +40°C
Farbe: transparent, weiß, grau / **Lagerung:** mindestens 12 Monate kühl und trocken

310ml Kartusche weiß	310ml Kartusche grau	310ml Kartusche transparent
16001	16002	16003
VPE 12	VPE 12	VPE 12

- ↳ lichtecht
- ↳ geruchsneutral
- ↳ elastisch
- ↳ reinigungsmittelbeständig
- ↳ pilzhemmend

FERMITOPP E



Essig vernetzter Silikon-Fugendichtstoff

Elastischer Silikon-Fugendichtstoff mit fungizider Ausrüstung, lichtecht, reinigungsmittelbeständig und mit der Luftfeuchtigkeit reagierend. Für Abdichtungen vor allem in Sanitär- und Nassräumen, im Küchenbereich und bei Anbaumöbeln.

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C / **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +40°C
Farbe: transparent, weiß / **Lagerung:** mindestens 18 Monate kühl und trocken

310ml Kartusche weiß	310ml Kartusche transparent
16010	16012
VPE 12	VPE 12

- ↳ lichtecht
- ↳ elastisch
- ↳ reinigungsmittelbeständig
- ↳ pilzhemmend

MS POLYMER GLASKLAR



100 % Unsichtbar - Zum Dichten und Befestigen

MS Polymer Glasklar kombiniert Ästhetik, Leistung und Vielseitigkeit. Mit diesem MS-Polymer können selbst auf feuchten Oberflächen Fugen abgedichtet und ohne Bohren Gewichte bis zu 20 kg/cm² befestigt werden. 100 % unsichtbar eignet sich MS Polymer Glasklar zudem perfekt zum Verkleben und Abdichten von Glas und erweist sich auch bei Baseltarbeiten als ideales Hilfsmittel.

Anwendung: Ausführung wasserdichter transparenter Fugendichtungen an Badewannen, in Duschbereichen, an Waschbecken oder Spülbecken. Befestigung von Ablagen, Spiegeln, Handtuchhaltern, Fußleisten, Zierleisten, Haken. Anfertigung von Mosaiken: Zum Verkleben und transparenten Abdichten Glas auf Glas, Steingut, Email. Perfekte Haftung auf Kunststoffen, Email, Steingut, Glas, Holz, Stahl, Beton, PVC, Edelstahl, Plexiglas, Keramik, melaminbeschichtete Oberflächen.

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C / **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +50°C
Farbe: unsichtbar - glasklar / **Lagerung:** mindestens 18 Monate kühl und trocken

280ml Kartusche
16040
VPE 12

- ↳ 100% unsichtbar
- ↳ für alle Materialien
- ↳ Dichten & Befestigen
- ↳ Mehrzweckanwendungen

KITTSPRITZPISTOLE A-ZAHN



Kartuschenpistole mit Zahnstange

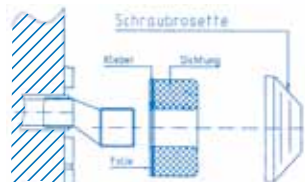
Stabile gezahnte Schubstange zum Auspressen von Standard Kartuschen 310ml (Silikon, Kleber, Kesselkitt, . . .)

1 Kittspritzpistole
17002
VPE einzeln

- ↳ einfach in der Handhabung
- ↳ schnell + sauber
- ↳ stabile Ausführung

DICHTSTOFFE

DICHTUNGEN FÜR WANDARMATUREN



MONTAGE:

- Folie entfernen
- Dichtung bei Bedarf der Rosettenhöhe anpassen
- Dichtung auf S-Bogen stecken
- Schraubrosette montieren



Neue Dichtungstechnologie für Wandarmaturen

Geeignet zum Abdichten von Wandarmaturen im Sanitärbereich. Verhindert Eindringen von Feuchtigkeit in Mauerwerk, Gips, Trockenbau . . .

- schnell und sauber
- einseitig klebend
- ohne Werkzeug montierbar
- kein Wandverschließen mit Silikon mehr
- wieder demontierbar
- keine verschmutzte Rosette bzw. S-Anschluss

2er Pack

23001

VPE 18

SANITÄRE WARTUNG

FERMITEX

Pulver



Chemischer Rohrreiniger

Beseitigt einfach, schnell und zuverlässig Verstopfungen, üble Gerüche und gefährliche Bakterien in Abflüssen von Ausguss-, Wasch-, Klosett- und Pissoirbecken. Greift keine Metalle (außer Alu, Zink und vergoldeten Armaturen), Glas oder Porzellan an. Bei Anwendung an Emaille Fermitex vorher separat auflösen und nicht zu lange in der Emaille stehen lassen, da diese sonst stumpf werden kann. Der Rohrreiniger ist ätzend, also geeignete Schutzmittel anwenden.

- kaltwasserlöslich
- selbsttätig
- hochwirksam
- sprudelnd
- schnell wirksam
- einfach anwendbar

1kg Dose

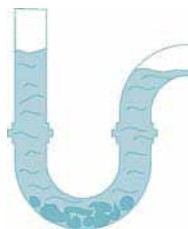
5kg Eimer

12001

12002

VPE 12

VPE einzeln



Flüssig

Chemischer Rohrreiniger

Beseitigt einfach, schnell und zuverlässig Verstopfungen, üble Gerüche und gefährliche Bakterien in Abflüssen von Ausguss-, Wasch-, Klosett- und Pissoirbecken. Nicht auf Aluminium, Zink oder vergoldeten Armaturen verwenden. Beugt bei regelmäßiger Anwendung auch Verstopfung vor und verhindert Geruchsbildung. Der Rohrreiniger ist ätzend, also geeignete Schutzmittel anwenden.

- geruchslos
- selbsttätig
- hochwirksam
- farblos
- schnell wirksam
- einfach anwendbar

1l Flasche

12005

VPE 12



FEUERFESTE PRODUKTE

FEUERFESTER KESSELKITT - FROSCHMARKE



Dichtungskitt auf Wasserglas-Basis

Nicht schwindender feuerfester Kesselkitt z.B. zum Abdichten gegen Rauchgase beim Einsatz an Kesselanlagen, Öfen und Herden.

Temperaturbeständigkeit: über +1000°C

Haltbarkeit: bei Kartuschen 12 Monate

- ⇒ leicht zu verarbeiten
- ⇒ asbestfrei
- ⇒ nicht schwindend
- ⇒ gut abdichtend
- ⇒ gut haftend an Metall und anderen Materialien
- ⇒ nicht abbröckelnd

250g Dose	500g Dose	1kg Dose	6kg Eimer	20kg Eimer	310ml Kartusche
11001	11002	11003	11005	11006	11007
VPE 24	VPE 30	VPE 18	VPE einzeln	VPE einzeln	VPE 12

SCHAMOTTKLEBER HT 1100/DICHTSCHNURKLEBER



Kleber für feuerfeste Bauteile

Schamottkleber HT 1100 dient zum Verkleben von feuerfesten Bauteilen und zum Befestigen von Dichtschnüren, Dämmplatten, Muffen, Hüllrohren, Schamotteilen, . . .

Temperaturbeständigkeit: +1100°C

Farbe Kartusche: beige / **Farbe Tube:** schwarz

Lagerzeit: 24 Monate kühl und trocken in geschlossener Originalverpackung

- ⇒ sehr gutes Haftvermögen
- ⇒ sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- ⇒ keine Rauchentwicklung
- ⇒ geschmeidig in der Anwendung

310ml. Kartusche beige	17ml Tube schwarz
11301	11302
VPE 12	VPE 160

WARTUNG KAMINE & ÖFEN

KAMINGLASSSCHEIBEN REINIGER

NEU!



Extrem leistungsstark

Kaminglasscheiben Reiniger ist ein Mittel zur Reinigung von Ruß, Teer, Kohlestaub, Fettrückständen, usw. an Ofenglaseinsätzen und Kamin-scheiben aber auch für Backöfen, Herde, Grillgeräte, Backgitter und Heizplatten (außer bei Aluminium).

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 3 Jahre.

500ml Sprühflasche

11501

VPE 6

- ↳ sehr guter Ruß-, Teer- und Fettlöser
- ↳ für Metall, Gußeisen, Glas, usw. geeignet
- ↳ einfache und effiziente Anwendung
- ↳ mit Sicherheitsverschluß

OFENSCHWÄRZE

NEU!



Pflegemittel für Gußeiserne Teile

Die Ofenschwärze gibt Gußeisen oder Eisenmetallen von Herden oder Grills wieder ein neuwertiges Aussehen. Schützt gußeiserne und metallene Teile und Einsätze von Öfen, Herden oder Grills.

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 4 Jahre.

Farbe: schwarz

220ml Dose

11502

VPE 6

- ↳ cremartig
- ↳ einfach mit dem Lappen aufzutragen
- ↳ verleiht Gußeisen natürliches patina-ähnliches Aussehen
- ↳ geruchslos

ENTRUSSUNGSPUDER

NEU!



Für Öfen und Kamine

Der Rußentferner in Pulverform ist ein Mittel zur Reinigung von Kaminen und Einsätzen von Ruß und Teer. Kann bei allen Öfen und Kesseln verwendet werden, außer bei Öl- oder Gaseinspritzung. Ist für alle Kaminarten, Einsätze und Rauchabzüge geeignet. Entfernt Ruß bei Öfen und Kaminen indem er Teerablagerungen im Rauchabzug/Kamin austrocknet, so daß die Ablagerungen nicht mehr entflammbar sind. Eine 900g Dose entspricht ca. 30 Dosiereinheiten.

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 3 Jahre.

900g Dose

11503

VPE 12

- ↳ löst sehr gut Ruß- und Teerablagerungen
- ↳ für Öfen mit Kohle-, Heizöl- oder Holzfeuerung geeignet
- ↳ für offene Kamine wie auch für Einsätze geeignet
- ↳ einfache Anwendung

WARTUNG HEIZUNGSTECHNIK

BRENNER REINIGER

NEU!



Reinigungsmittel für Ölbrenner

Der Brennerreiniger ist ein Mittel zur Reinigung von Ölbrennern. Er löst Fette und Rußablagerungen an Brennerköpfen und Filtern auf. Er wirkt nicht korrosiv und greift den Lack nicht an.

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 2 Jahre.

500ml Sprühflasche

18001

VPE 6

- ↳ löst sehr gut Ruß-, Kohlenwasserstoff- und Fettablagerungen
- ↳ auch pur zur Reinigung von Metallteilen geeignet
- ↳ ohne chlorhaltige Lösungsmittel
- ↳ nicht ätzend auf Metallen, greift den Lack nicht an
- ↳ mit allen Kunststoffen verträglich

BRENNKAMMER ENTRUSSER

NEU!



Reiniger für Brennkammern von Öl- und Gasheizung

Der Brennkammer Entrusser ist ein Mittel zur Reinigung und Wartung von Brennkammern von Gas-, Öl- und Gemischtheizungen. Er löst Rußablagerungen, schwefelhaltige Verküstungen und verglühten Staub in der Brennkammer und deren Rauchabzügen. Er verbessert die Heizleistung und verzögert die Bildung neuer Ablagerungen.

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 3 Jahre.

500ml Sprühflasche

18002

VPE 6

- ↳ gebrauchsfertig
- ↳ keine Demontage, kein Bürsten
- ↳ verbessert den Wirkungsgrad der Anlage
- ↳ verzögert die Bildung neuer Verküstungen
- ↳ wirkt nicht ätzend auf Metalle

LECKSUCHSPRAY

NEU!



Lecksuchspray für Gas und Druckluft

Das Lecksuchspray ist für alle Gase und Druckluft geeignet (kein Sauerstoff). Zum Auffinden von Leckagen an Rohrleitungen, Gasleitungen, Anschlüssen, Ventilen, Hähnen, Schläuchen, usw. in Heizkreisläufen, Klimaanlage und Kühlkreisläufen. Auch bei entzündlichen Gasen anwendbar. Es findet Undichtigkeiten und Lecks schon bei niedrigem Druck. Es arbeitet auf Basis eines nicht entzündlichen Treibgases, welches umweltfreundlich ist

Haltbarkeit: bei geschlossenem Gebinde mindestens 3 Jahre.

400ml Dose

18003

VPE 6

- ↳ nicht entzündlich
- ↳ findet Lecks auch bei niedrigem Druck
- ↳ geeignet für alle Gase (außer Sauerstoff)
- ↳ auch für Druckluft geeignet
- ↳ farblos
- ↳ schädigt nicht die Umwelt

WARTUNG HEIZUNGSTECHNIK

THERMOSTOP



Schutz von Oberflächen und empfindlichen Teilen gegen beim Löten und Schweißen entstehende Wärme

Thermostop ist ein Gel, das beim Schweißen oder Löten die Wärme aufnimmt, sich dabei nach und nach zersetzt und den Bereich dahinter schützt. Thermostop wirkt dabei wie ein „Schutzschild“. Es verhindert z.B. ein Lösen von Dichtungen, Teile dehnen sich wesentlich weniger aus oder empfindliche Bauteile werden geschützt.

Nicht auf Oberflächen verwenden, die nicht mit Wasser abgewaschen werden dürfen.

Haltbarkeit: 18 Monate

Anwendung: Geeignet für Metallteile, Kunststoffteile, Messing, Kupfer, Holz, Farbe, Papier, Glas, Beton, Naturstein, Email, Acrylflächen.

- ↳ transparent
- ↳ geruchslos
- ↳ ungiftig
- ↳ verläuft nicht
- ↳ nimmt die Wärme auf
- ↳ für sehr viele Materialien geeignet

1l Sprühflasche

19001

VPE 6

GRAFITPASTE NIVO - Flexoperm



Hochhitzebeständige Dichtungspaste für Gewinde- und Flanschverbindungen

Verhindert das Festbrennen von Dichtungen, Bolzen, Schrauben usw., die starker Hitze ausgesetzt sind. Bei Flansch- und Flächendichtungen beide Seiten mit der Paste bestreichen. Beim Einsatz als Dichtungsmittel bei Gewinden (DIN 2999) bei über +160°C empfiehlt sich der Einsatz von Aluminiumhanf mit Grafitpaste Nivo, da normaler Hanf bei diesen Temperaturen verzundert und es dann zu Undichtigkeiten kommen kann.

Temperaturbereich: 0°C bis + 300°C

- ↳ Schutz gegen Rost
- ↳ hochhitzebeständig
- ↳ vielseitig
- ↳ zuverlässig - sicher

500g Dose

13001

VPE einzeln

3-D-KITT



Flüssige Dichtungsmasse für kleine Undichtigkeiten

3-D-KITT schließt Poren, Risse oder Dichtungsschäden an Heizkesseln, Radiatoren, Pumpen, Zylinderblöcken und Autokühlern von innen absolut Wasser- und Dampf-Druck-Dicht.

3-D-KITT ist nicht zur Abdichtung bei besonders engen Durchlässen wie z.B. bei Thermostat-Ventilen geeignet.

Einsatzmenge: 1kg 3-D-Kitt für 150l Heizwassser

Vorbereitung: 1kg 3-D-Kitt mit ca. 10l Warmwasser gründlich mischen
genaue Anwendung siehe technisches Datenblatt

- ↳ kostengünstig
- ↳ vielseitig
- ↳ leicht anwendbar

1kg Flasche

14001

VPE einzeln

DICHTSTOFFE

FERMITOPP HN 300



Hochtemperaturbeständiger, neutral vernetzter elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff

Fermitopp HN 300 dient zum Abdichten von Bewegungsfugen an Heizkanälen, Öfen, Reaktoren, Kaminen, usw., auch im Kfz-Bereich anwendbar

Temperaturbereich: -50°C bis +250°C / **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +40°C

Hautbildung: ca. 10 min / **Durchhärtung:** ca. 2mm pro Tag

Lagerzeit: 12 Monate kühl und trocken

- ↻ hochtemperaturbeständig
- ↻ geruchsneutral
- ↻ heißluftbeständig
- ↻ zuverlässig - sicher
- ↻ UV beständig
- ↻ farbbeständig

310ml Kartusche rot

310ml Kartusche schwarz

16004

16005

VPE 12

VPE 12

FERMITOPP HE 300



Hochtemperaturbeständiger, essigvernetzter elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff

Fermitopp HE 300 dient zum Abdichten von Bewegungsfugen an Heizkanälen, Öfen, Reaktoren, Kaminen, usw., auch im Kfz-Bereich anwendbar

Temperaturbereich: -50°C bis +250°C (in Spitzen bis 300°C)

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C / **Hautbildung:** ca. 10 min

Durchhärtung: ca. 2mm pro Tag / **Lagerzeit:** 18 Monate kühl und trocken

- ↻ hochtemperaturbeständig
- ↻ heißluftbeständig
- ↻ zuverlässig - sicher
- ↻ UV beständig
- ↻ farbbeständig

310ml Kartusche rot

16013

VPE 12

WARTUNG HEIZUNGSTECHNIK

FERMIT NOTFALLKOFFER BEI ROHRSCHÄDEN



NEU!

Erste-Hilfe-Abdichtset

Die schnelle, einfache und professionelle Soforthilfe bei Rohrschäden oder zur Vorbereitung von späteren konventionellen Rohrreparaturen. Ohne Werkzeug - löten oder schweißen!
Für alle Rohrmaterialien geeignet und einsetzbar neben Wasserleitungen auch bei Ölleitungen.

Temperaturbereich: -60°C bis +270°C

Set-Inhalt: Koffer gefüllt mit 2 komponenten Dichtspachtel, Dichtbandage 25 x 1800mm, Dichtbandage 50 x 3600mm, Schutzhandschuhe, Rührstab, Pinsel und Reparaturanleitung.

- von Null auf dicht in 30 Minuten
- für alle Rohrmaterialien geeignet
- kein zusätzliches Werkzeug notwendig
- kein löten oder schweißen
- alles dicht im Handumdrehen

Kofferset

14010

VPE einzeln

Nachkaufset A



Bei Rohren bis 35mm Durchmesser mit kleineren Leckstellen sowie Haarrissen.

Set-Inhalt: 1 x Dichtbandage 25 x 1800mm
1 x Schutzhandschuhe
1 x Reparaturanleitung

Set A

14011

VPE einzeln

Nachkaufset B



Bei Rohren ab 35mm Durchmesser mit kleineren Leckstellen sowie Haarrissen.

Set-Inhalt: 1 x Dichtbandage 50 x 3600mm
1 x Schutzhandschuhe
1 x Reparaturanleitung

Set B

14012

VPE einzeln

Nachkaufset C



In Verbindung mit der Dichtbandage A oder B bei stärkeren Rohren mit höherem Druck und größeren Leckstellen.
Zum Ausbessern von Fehlstellen, Löchern und Rissen.

Set-Inhalt: 1 x Dichtspachtel Komponente 1 + 2
1 x Rührstab mit Spachtel
1 x Pinsel
1 x Schutzhandschuhe
1 x Reparaturanleitung

Set C

14013

VPE einzeln

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Vertragsschluß

- 1.1 Für die Geschäftsbeziehungen zwischen der Fermit GmbH und dem Käufer gelten ausschließlich die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen in Ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Abweichende Bedingungen des Käufers gelten nur, soweit wir sie im Einzelfall ausdrücklich schriftlich anerkannt haben.
- 1.2 Unsere Angebote sind unverbindlich. Aufträge gelten von uns als angenommen, wenn wir dem Besteller dies schriftlich bestätigt oder die Lieferung stillschweigend ausgeführt haben.
- 1.3 Nebenabreden, Änderungen, Ergänzungen oder eine Aufhebung des Vertrages bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch für ein Abweichen vom Schriftformerfordernis.
- 1.4 Soweit personenbezogene Daten gespeichert oder sonst verarbeitet werden, werden wir die Anforderungen an das Datenschutzgesetz erfüllen. Wir speichern und verarbeiten personenbezogene Daten nur in dem Umfang, der im Rahmen des Vertragsverhältnisses notwendig ist.

2. Preise

- 2.1 Unsere Preise sind Nettopreise. Die jeweils gültige Umsatzsteuer wird gesondert berechnet und offen ausgewiesen.
- 2.2 Die Preisstellung erfolgt ab Vettelschoß-Kalenborn. Kosten für Transport, Verpackung und Lagen werden von uns gesondert berechnet. Ab einer bestimmten Bestellmenge bieten wir dem Käufer die Erstattung der Transportkosten an. In diesem Fall erfolgt eine Gutschrift der in Ansatz gebrachten Transportkosten mit Rechnungsstellung.

3. Lieferung

- 3.1 Der Käufer ist zur Übernahme und Abnahme der bestellten Ware verpflichtet. Wird die Ware während des Transports beschädigt oder wird die im Frachtbrief ausgeführte Ware nicht vollzählig angeliefert, so hat sich der Warenempfänger durch den Anlieferer sofort auf dem Frachtbrief den Schaden detailliert vermerken und durch Unterschrift bestätigen zu lassen. Der Frachtbrief mit Schadensvermerk ist uns zu übergeben.
- 3.2 Die Angabe von Lieferzeiten ist unverbindlich, es sei denn eine Lieferfrist ist von uns schriftlich zugesagt worden.
- 3.3 Verhindern Betriebsstörungen, höhere Gewalt, Feuerschaden, Verkehrsstockung, Rohstoffmangel oder sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Willens liegen – gleich ob bei uns oder einem unserer Zulieferer eingetreten – die Erfüllung unserer Lieferpflicht, verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Störung. Im Übrigen sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, wenn durch derartige unvorhergesehene Ereignisse die Lieferung nachträglich unmöglich oder unzumutbar wird.

4. Zahlungsbedingungen

- 4.1 Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Lieferdatum und Rechnungsstellung oder innerhalb von 10 Tagen mit 2 % Skonto zahlbar. Die Annahme von Wechseln oder Schecks erfolgt erfüllungshalber.
- 4.2 Bei Überschreitung des Zahlungszieles sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszins spätestens ab dem 31. Tage nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung zu verlangen. Falls uns nachweisbar ein höherer Verzugsschaden entstanden ist, sind wir berechtigt diesen geltend zu machen.
- 4.3 Gegenüber unseren Forderungen ist eine Aufrechnung nur mit solchen Forderungen gestattet, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

5. Eigentumsvorbehalt

- 5.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegen den Käufer bestehenden Forderungen verbleibt die Ware in unserem Eigentum.
- 5.2 Bei Zahlungsverzug oder anderem vertragswidrigen Verhalten sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware herauszuverlangen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Erfüllung der Leistung gesetzt haben.

6. Gewährleistung

- 6.1 Der Käufer ist verpflichtet, offensichtliche Mängel unverzüglich zu rügen.
- 6.2 Liegt ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vor, kann der Käufer Nacherfüllung in Form der Nachbesserung oder Ersatzlieferung verlangen. Solange wir unseren Verpflichtungen zur Nacherfüllung nachkommen, hat der Käufer nicht das Recht, eine Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag zu erklären.

7. Haftung

- 7.1 Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind weitere Ansprüche des Käufers – gleich aus welchem Rechtsgrund – ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind. Wir haften auch nicht für entgangenen Gewinn oder für sonstige Vermögensschäden des Käufers. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die Haftung unserer Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- 7.2 Die unter Ziffer 7.1 geregelte Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht oder ein Personenschaden (Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit) vorliegt. Sie gilt ferner dann nicht, wenn der Käufer Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz, wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft oder wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten geltend macht.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Linz/Rhein

9. Rabatte

Die Regelung der Rabatte erfolgt ausschließlich im Einzelfall und nur schriftlich.

Stand Januar 2006



Fermit GmbH

Zur Heide 4 · D-53560 Vettelschoß

Tel.: 02645-2207 · Fax: 02645-3113 · www.fermit.de oder www.fermit.com · E-Mail: info@fermit.de

ANSPRECHPARTNER FERMIT GMBH

Baden-Württemberg / Bayern

Herr Guido Wiest
88471 Laupheim · Sternstraße 20
Office 0151 - 22 68 75 77
Fax 07392 - 91 24 29

Schleswig-Holstein, Hamburg, Nord-Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern

Fa. Theodor Renner
Herr Jürgen Wendler von Borstel
25421 Pinneberg · Schenefelder Landstraße 16
Tel. 04101 - 552 433
Fax 04101 - 552 403

Berlin, Brandenburg, Sachsen

Herr Christian Rischow
12621 Berlin · Planitzstr. 32
Tel. 030 - 32 66 89 12
Fax 030 - 32 66 89 11

Süd-Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, PLZ 32 und 33 von NRW

Herr Walter Stremming
31241 Ilsede · Hahnenstr. 5
Tel. 05172 - 93 322
Fax 05172 - 93 323

Nordrhein-Westfalen (ohne PLZ 32 und 33)

Fa. Fritz Ostermann
Herr Boris Jankiewicz
44807 Bochum-Riemke · Rensingstr. 36-38
Tel. 0234 - 53 557
Fax 0234 - 53 558

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Thüringen

Herr Michael Lotz
65703 Hofheim / Ts. · Postfach 13 47
Tel. 06192 - 36 061
Fax 06192 - 37 580

Österreich

Mekisan Handelsgesellschaft mbH
Herr Max Mensing
A-8111 Judendorf-Straßengel · Gratweinerstr. 63
Tel. 0043 - 664 105 27 93
Fax 0043 - 312 42 35 70

Schweiz

Herr Guido Wiest
88471 Laupheim · Sternstraße 20
Office 0151 - 22 68 75 77
Fax 07392 - 91 24 29