

Persönliche Informationen

Wir legen großen Wert auf die Qualität der Produkte und einen guten Kundenservice. Sollte trotz aller Sorgfalt ein Produkt nicht Ihren Erwartungen entsprechen oder sollten Fragen aufkommen, kontaktieren Sie uns bitte. Nur so können wir handeln.

Informieren Sie sich auch über unsere **Spar-Packs**.

Weitere Produkte, Datenblätter, Informationen und nützliche Produktvideos finden Sie unter www.ber-fix.de

Bestellen Sie direkt



im Shop: www.ber-fix.de
per Email: info@ber-fix.de
telefonisch: **030 681 48 74**

- Ab 19 € ist der Versand bei uns kostenlos! (innerhalb Deutschlands)
- **Ber-Fixer** Versand: Alle Bestellungen, die bis 12 Uhr bei uns eingehen, werden werktags noch am gleichen Tag mit DHL versandt.

Kleber-Freund werden auf...

Ob Produktneuheiten, Sonderaktionen, Messeteilnahmen oder tolle Kunden-Klebstoffbeispiele... Unter www.ber-fix.de/news hat man das aktuelle Wissen aus der Ber-Fix-Welt.

✉ Scheveninger Str. 16
12359 Berlin

☎ 030 681 48 74

☎ 0170 868 75 79

🌐 info@ber-fix.de

🛒 www.ber-fix.de



weiterempfehlen erwünscht



**„Wir bleiben in Verbindung“
auf www.Ber-Fix.de
Ihr Ber-Fix Team**

Montageklebstoffe

Kleben und dichten in nur einem Arbeitsgang. Frei von Isocyanat und Silikon, überlackierbar und überstreichbar, dauerelastisch und geruchlos, beständig gegen z.B. Witterung, UV-Strahlung (außer Polymer transparent), Wasser, Chlor usw. Temperaturbeständig: -40°C bis +100°C. Materialien wie Naturstein, Holz, Gips, Beton, Gummi EPDM, GFK, keramische Fliesen, Emaille, Aluminium, Stahl, Edelstahl, Metall, Kupfer, Zink, Blei, Glas, Kunststoffe (nicht rückfettende), Plexiglas, Teich- und Poolfolien (PVC- und Kautschukfolien). Verwendung in Bau und Handwerk, Bootsbau, Karosserie- und Fahrzeugbau, Haus, Heim und Garten.

Anwendung

Die Flächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Den Untergrund z.B. mit Ber-Fix® Universalschnellreiniger vorbereiten. Montageklebstoffe einseitig auftragen, Teile positionieren und fest anpressen. Die Haftung erfolgt sofort. Hautbildung nach 10 bis 20 Min. Durchhärtegeschwindigkeit: 3 mm/24 Std. Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

TIPP: Schauen Sie in Ihre Werkzeugkiste, denn zur Verarbeitung benötigen Sie nur eine **handelsübliche** Kartuschenpresse.

Montagekleber BF3000

Ber-Fix® Montagekleber hat eine extrem hohe Anfangshaftung, die eine Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontagen ermöglicht. Kein Fixieren nötig. Diese hohe Anfangshaftung verhindert ein Verrutschen der Teile. Sehr viele, starke Füllmittel machen den Klebstoff extrem pastös (zäh) und daher lässt er sich schwer aus der Kartusche pressen. Bitte benutzen Sie eine hochwertige Kartuschenpresse. **Wer stark will, muss stark sein.** Für Bereiche, in denen Silikon nicht zu verarbeiten ist. Ersetzt die herkömmlichen Befestigungen - Schrauben, Niete oder Schweißen.

MS Polymer

Ber-Fix® Polymer klebt und dichtet dauerelastisch sogar unter Wasser und auf nassen Untergründen. Es ist pilzhemmend und beständig gegen einige Lösemittel, polymerisiert auch in dickeren Schichten und zeichnet sich durch eine geringe Schrumpfung aus. Fugendichtstoff im Bau- und Industriebereich und bei Schiffsdecknähten (Teakholz). Erhältlich in weiß, schwarz, grau, transparent.

Ber-Fix® Polymer blau ist für die Anwendung am/im Pool, Schwimmbad, Gartenteich und Aquarien einzusetzen. Klebt und dichtet Teichfolien aus PVC und EPDM selbst unter Wasser und auf nassen Untergründen. **Kein Ablassen des Wassers nötig!**

2K-Klebstoffe

Ber-Fix® 2-Komponenten-Klebstoffe werden für spaltfüllende und stark beanspruchte Verklebungen bei Metall, Stein, Holz, Keramik, Glas und vielen Kunststoffe mit- und untereinander benutzt.

Anwendung

Die Klebefläche reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufdrehen. Das Mischungsverhältnis wird durch die Kartuschen automatisch geregelt. Die ersten cm bitte entsorgen, da die Komponenten noch nicht optimal vermischt sein können. Klebstoff auftragen. Nach Fertigstellung Mischdüse abdrehen und wieder verschließen. Der Klebstoff ist dann mit einer neuen Mischdüse erneut zu verarbeiten. Alternativ kann man den Klebstoff auch auf eine feste Unterlage geben und mit einem Spachtel per Hand anrühren.

Achtung: Für 50g-Kartuschen benötigen Sie eine 2K-Pistole 1:1 (s. Zubehör).

Lagerung

Optimale Lagerung zwischen 8°C und 18°C.

2K-Hochleistungskleber

Ber-Fix® 2K-Hochleistungskleber ist ein cremeartiger, nicht fließender Klebstoff. Schon nach kurzer Zeit ist er bearbeitbar (schleifen, lackieren). Anwendungsbeispiele: Stoßstangen, gebrochene Kunststoffteile, „flüssiger Dübel“. Nach der Aushärtung ist er extrem schlagfest und von -50°C bis +120°C temperaturbeständig.

Achtung: Nicht unter 18°C benutzen!

Standard: 5 Minuten offene Zeit. Auch in verzögert (30 Minuten) erhältlich.

25 g

50 g

Epoxykleber

Ber-Fix® Epoxykleber ist ein fließfähiger Klebstoff zum Verkleben und Ausgießen der Materialien. Anwendungsbeispiele: Elektrische Bauteile, Bootsbau, Messerfertigung, Natursteinarbeiten, Angelrutenbau. Die Verklebung bleibt restflexibel und ist von -55°C bis +80°C temperaturbeständig.

Standard: 5 Minuten offene Zeit. Auch in verzögert (30 Minuten) erhältlich.

25 g

50 g

Flüssigmetall

Ber-Fix® Flüssigmetall ist ein fließfähiger Klebstoff zum Ausgießen metallischer Teile, Lunken und Risse. Die Verklebung ist restflexibel und von -55°C bis +120°C temperaturbeständig. Standard: 5 Minuten offene Zeit.

25 g

50 g

Poly 1:1

Ber-Fix® Poly 1:1 ist ein 2-K, verstärkter Acrylklebstoff im Mischverhältnis 1:1 speziell für PP, PE und Teflon. Ohne Vorbehandlung, in einem Arbeitsgang.

- hohe Schlagfestigkeit durch Faserverstärkung
- restflexibel (z.B. Regenwasserzisterne...)
- gute Beständigkeit gegen Chemikalien

Eigenschaften

Topfzeit: ca. 2-4 Minuten bei 23°C

Handfestigkeit: ca. 18-22 Minuten bei 23°C

Endfestigkeit: nach 24 Stunden bei 23°C

Temperaturbeständigkeit: ca. -50°C bis +100°C

Verarbeitungstemperatur: von +15°C bis +25°C

Anwendung

siehe Anwendung 2K-Klebstoffe

Sie benötigen eine Dosierpistole für 50g für Mischverhältnis 1:1.

Lagerung

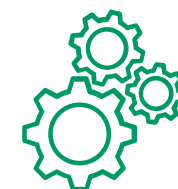
Kühl, trocken und dunkel.

Optimale Temperatur: 12°C bis 15°C (Temperaturen über 30°C zerstören das Material)

50 g

Zubehör

Eine Auswahl an praktischem Zubehör und Zusätzen, um ein noch optimaleres Klebeergebnis zu erzielen. Günstigere Klebstoffsets für den Start oder den Profi finden Sie auf www.ber-fix.de oder erfragen Sie am Telefon.



Dosierspitzen zum feinen, punktgenauen Auftragen, Leerflaschen, Verschlüsse, Mischdüsen für 2K-Kleber, Dosierpistolen, UV-Lampen...

Textilkleber

Ber-Fix® Textilkleber für sämtliche saugfähige Stoffe, Textilien, Leder, Neopren, Markisenstoffe uvm.

Eigenschaften

Die Verklebungen bleiben dauerhaft elastisch und weich, sind waschecht bis 95°C, bügelfest bis 180°C, transparent, haltbar, ökologisch, hitze-, kälte- und sonnenbeständig.

Anwendung

Ber-Fix® Textilkleber auf eine saubere und glatte Arbeitsfläche (Unterteller) gießen und mit Hilfe eines Schwämmchens eine dünne Schicht Ber-Fix® Textilkleber auf beide (trockene und saubere) Seiten auftragen, zusammendrücken und ein paar Minuten trocknen lassen.

Bei dünnen Materialien das Schwämmchen vor dem Auftragen noch austupfen und dünn auf den Stoff ziehen, damit der Kleber nicht durch den Stoff dringt.

Bei synthetischen Stoffen wie Markisen, Neopren usw. tragen Sie den Textilkleber beidseitig dünn auf, lassen Sie ihn einige Minuten trocknen, tragen Sie den Kleber noch einmal dünn auf, drücken Sie die Teile fest zusammen und lassen Sie alles lange trocknen. Risse/Dreieck stets von links reparieren, ggf. durch den Riss ein Stück Stoff schieben und diesen mit Hilfe des Schwämmchens oder eines Ohrstäbchens mit Ber-Fix® Textilkleber bestreichen. Ber-Fix® Textilkleber kann leicht von Fingern und glatten, nicht saugfähigen Stellen entfernt werden. Empfohlene Benutzungstemperatur: nicht unter +18°C.

Achtung: Nicht zuviel Kleber verwenden, er könnte durch den Stoff dringen und einen Fleck verursachen. Vor Benutzung unbedingt ausprobieren. Flecken lassen sich mit dem Ber-Fix® Klebstoffentferner oder Feuerzeugbenzin entfernen.

Lagerung

Bei Zimmertemperatur (+5°C bis +25°C) mindestens 2 Jahre haltbar.

TIPP: Schütteln Sie den Ber-Fix® Textilkleber ab und zu auf. Falls der Verschluss sich einmal zusetzt, ziehen Sie den Pfropfen einfach raus. Er darf nicht ins Innere der Flasche gelangen, sonst bindet der Ber-Fix® Textilkleber frühzeitig durch. Bemerken Sie, dass der Ber-Fix® Textilkleber leicht andickt, geben Sie ein paar Tropfen Wasser in die Flasche und schütteln Sie ihn auf.

40 g

150 g

500 g

Ber-Fix®

**Klebstoffprodukte
sauber - sicher - schnell**



Ber-Fix® Klebstoffprodukte

Scheveninger Str. 16
12359 Berlin

Tel: 030 681 48 74

Fax: 030 68 08 10 18

Funk: 0170 868 75 79

info@ber-fix.de

**„Wir bleiben in Verbindung“
auf www.Ber-Fix.de**

Industriekleber



Ber-Fix® Industriekleber ist ein hochwertiges Produkt der modernen Chemie. Als Grundstoff wird Alphacyanacrylsäureester verwendet. Ber-Fix® Industriekleber ist hitze- und kältebeständig sowie wasserfest. Klebverbindungen lassen sich durch Ber-Fix® Spezialreiniger, Ber-Fix® Universalreiniger oder Aceton wieder lösen.

Ber-Fix® Industriekleber findet Anwendung sowohl im industriellen Fertigungsbereich (z.B. Autoindustrie, Kunststoffindustrie, Sportartikel, Modellbau, Foto-Optik-Industrie, Dentaltechnik), in den verschiedensten Handwerks- und Werkstattbereichen als auch in großem Umfang im Haushalt. Es lassen sich Materialien wie z.B. Metall, Holz, Gummi, Leder (Schuhe), Porzellan, Keramik, Stein, Marmor, Gips, Elfenbein, PVC und die meisten Kunststoffe mit- und untereinander verkleben.

Ber-Fix® Industriekleber ist nicht geeignet für PE, PP, Silikon, Teflon (s. Primer), Stoff (s. Textilkleber), Papier und Styropor.

Anwendung

Die Flächen müssen passgenau, sauber, öl- und fettfrei sein (z.B. mit Ber-Fix® Spezialreiniger oder Ber-Fix® Universalschnellreiniger). Ein oder mehrere Tropfen einseitig sehr dünn auftragen, beide Teile vorsichtig zusammenfügen. Korrekturen sind möglich. Bei stark saugfähigen Materialien ggf. etwas mehr Ber-Fix® Industriekleber auftragen und Ber-Fix® Beschleuniger nutzen. Bei Spalten und unebenen Flächen nutzen Sie unseren Ber-Fix® Füllstoff. Erst nach Kontaktdruck wird eine optimale Klebeverbindung erzielt. Endfestigkeit nach 12 Stunden.

TIPP: Zum feinen, punktgenauen Auftragen nutzen Sie unsere Dosierspitze (s. Zubehör).

Öffnen und Lagern

Flasche beim Öffnen gerade halten. Die Flasche ist offen, da **im Verschluss eine passgerechte Spezial-Nadel ist, die luftdicht abschließt und den Kanal freihält.** Nach Gebrauch außen abwischen, ins Gewinde etwas Öl geben, stehend und kühl (im Gefrierfach) lagern; aber bei Zimmertemperatur verarbeiten. Hautkontakt vermeiden, verklebte Augenlider mit warmem Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Standard: niedrigviskos

Viskosität	mPas	Fülleigenschaft
niedrigviskos/dünnflüssig	15-25	ca. 0,05 mm
mittelviskos/mittelflüssig	100	ca. 0,07 mm
Gel	50.000	ca. 0,50 mm

4 g

10 g

20 g

50 g

500 g

Industriekleber Gel

Ber-Fix® Gel ist durch seine besonders gelförmige Viskosität auch über Kopf verarbeitbar (nicht tropfend bzw. fließend), für stark saugende, poröse Materialien wie z.B. Moosgummi, Terrakotta, Ton etc. verwendbar und ist leicht spaltfüllend. Eine längere offene Zeit bzw. Verarbeitungszeit ist gegeben. Ber-Fix® Gel ist nicht geeignet für PE, PP, Silikon, Teflon (s. Primer), Stoff (s. Textilkleber), Papier und Styropor.

Ber-Fix® Gel ist identisch mit den technischen Eigenschaften und der Anwendung des Ber-Fix® Industrieklebers.

Öffnen und Lagern

Den Verschluss aufsetzen. Nach Gebrauch außen abwischen, ins Gewinde etwas Öl geben und kühl (im Gefrierfach) lagern. Bei Zimmertemperatur verarbeiten.

20 g

weitere Industriekleber

Spezial S - sensitiv, geruchlos, kein Ausblühen, bleibt flexibel, schlagfest, für Styropor und PMMA
M111 - optimiert für Metall
mit Pinsel - zum punktgenauen Auftragen

Koffer



Ber-Fix® Koffer ist ein Spezial-Set für Selbsterbauer in Handwerk, Hobby, Boot und Werkstatt. Ideal auch als Geschenk. Es besteht aus folgenden Komponenten:

- 20g Industriekleber
- 30g Füllstoff (weiß oder schwarz)
- 15ml Primer
- 15ml Beschleuniger
- 20g Klebstoffentferner
- 3g UV-Kleber
- 56g Epoxidkitt

Primer



Ber-Fix® Primer dient zur Vorbehandlung von Polyolefinen wie Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Silikon und Teflon.

Anwendung

Ber-Fix® Primer auftragen. 1-3 Minuten lüften lassen. Anschließend wie gewohnt Ber-Fix® Industriekleber dünn auf eine Seite auftragen, danach zusammendrücken.

5 ml

15 ml

1000 ml

Füllstoff



Es gibt Reparaturen, da fehlt die Auflage bzw. die Fläche, so dass der Industriekleber nicht ausreichend wäre. Da kommt unser Ber-Fix® Füllstoff ins Spiel.

Eigenschaften

Gutes Spaltfüllungsvermögen bei allen fein- und grobporigen Brüchen bzw. Kunststoffnasen, Splitterbrüchen an Metall, Holz, Porzellan, Keramik, Kunststoff etc. Risse und Kfz-Spoiler, Kfz-Armaturen, Computer- und Phonogehäusen, Vasen, Terrakotta etc. Wasserfest, temperatur- und chemikalienbeständig, schleifbar, überlackierbar.



Anwendung

Zu verklebende Oberflächen sollten öl-, staub- und fettfrei sein. Je nach Situation kann zuerst Ber-Fix® Industriekleber und dann Ber-Fix® Füllstoff aufgetragen werden. Die Reihenfolge spielt dabei keine Rolle. Wenn Materialien zu fixieren sind, empfiehlt es sich, erst Ber-Fix® Industriekleber zu benutzen. Ber-Fix® Füllstoff 2-3 mm dick auftragen und dann mit Ber-Fix® Industriekleber tränken. Bitte achten Sie darauf, dass Ber-Fix® Industriekleber den Ber-Fix® Füllstoff komplett durchtränkt. Bei größeren Löchern oder Rissen richten Sie es auf einer schwer klebenden Unterlage (PE, PP oder Tesafilm) aus, um das Wegrieseln des Granulats zu vermeiden.

Achtung: Das Granulat härtet sofort nach Kontakt mit Ber-Fix® Industriekleber vollständig aus. Ausrichten ist danach nicht mehr möglich. Die Schweißnaht kann binnen Minuten mechanisch bearbeitet und lackiert werden.

Erhältlich in weiß und schwarz.

15 g

30 g

60 g

500 g

Beschleuniger



Ber-Fix® Beschleuniger ermöglicht eine Fixierung von kleinsten oder nicht passenden Teilen, verbessert die Haftung auf stark saugfähigen Materialien und auf ABS-Kunststoffen innerhalb von 20 Sekunden.

Anwendung

Eine Seite mit Ber-Fix® Beschleuniger bestreichen. Auf der anderen Seite Ber-Fix® Industriekleber auftragen und beide Teile zusammendrücken.

150 ml Beschleuniger/Aktivator als praktische Spraydose

5 ml

15 ml

150 ml

1000 ml

UV-Kleber



Ber-Fix® UV-Kleber ist ein spezieller unter UV-Licht aushärtender Acrylat-Klebstoff, der direkt für Verklebungen mit Glas und Kristall (Bleikristall) entwickelt wurde. Mindestens ein Material muss das UV-Licht durchlassen (z.B. Glas-Glas, Glas-Metall, Glas-Kunststoff). Die Verklebungen sind nach der Aushärtung farblos und transparent, süß- und salzwasserbeständig, spülmaschinenfest, lebensmittelunbedenklich, ungiftig, beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe und schwache Laugen. Temperaturfest von -50°C bis +120°C.

Anwendung

Die Flächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein (z.B. mit Ber-Fix® Spezialreiniger oder Ber-Fix® Universalschnellreiniger). Ber-Fix® UV-Kleber wird einseitig dünn im Schatten aufgetragen. Das Gegenstück kann nun angesetzt und beliebig ausgerichtet werden. Die Aushärtung der Verklebung erfolgt durch UV-Licht (Sonnenlicht oder Ber-Fix® UV-Lampe) innerhalb von 1-2 Minuten je nach Intensität der Strahlung.

Lagerung

Ber-Fix® UV-Kleber vor UV-Licht geschützt lagern. Optimal zwischen -18°C und +8°C.

TIPP: Eine eventuell auftretende Schwitzschicht lässt sich perfekt mit dem Ber-Fix® Spezialreiniger abwischen.

Standard ist niedrigviskos.

Viskosität	mPas	Fülleigenschaft
niedrigviskos/dünnflüssig	50-100	ca. 0,10 mm
mittelviskos/dickflüssig	500-1000	ca. 0,30 mm
hochviskos/Gel	2500-5000	ca. 0,50 mm

3 g

10 g

50 g

250 g

Reiniger & Entferner

Vor der Anwendung **Materialtest durchführen!** Produkt auftragen, einwirken lassen, ab- bzw. auswaschen, ggf. wiederholen.

Klebstoffentferner



Ber-Fix® Klebstoffentferner ist speziell auf Ber-Fix® Textilkleber abgestimmt.

Er entfernt Textilkleber, Industriekleber und viele andere Klebstoffarten von Kleidung, Händen, Polstern, Kunststoffen.

20 ml

40 ml

Universalschnellreiniger

Ber-Fix® Universalschnellreiniger ist ein hochkonzentrierter Sprühreiniger zum Reinigen der Untergründe und Entfernen von Klebstoffresten, Ölen, Fetten, Harzen, Silikon, Kupplungs- und Bremsabrieben.

400 ml

Spezialreiniger

Ber-Fix® Spezialreiniger ist speziell auf Ber-Fix® Industriekleber abgestimmt. Er reinigt vorher die zu verklebenden Flächen. Außerdem entfernt er auch Klebstoffreste bzw. komplette Klebungen von glatten Materialien, auch von den Fingern. Er ist acetontfrei.

20 g

Epoxidkitt



Ber-Fix® Epoxidkitt für Schnellreparaturen auf Zwei-Komponenten-Basis.

Eigenschaften

Formbar wie Kitt, hart wie Metall, kurzfristig bis 300°C, Handfestigkeit in 20 Minuten, Endaushärtung in 3 Stunden. Asbestfrei, füllt Löcher, Riefen, Kratzer und Risse (z.B. in Tankbehältern, Fässern, Rohren usw.), lässt sich schnell modellieren. Eignet sich zum Bohren, Gewindeschneiden, Sandstrahlen, Sägen und ist überlackierbar. Haftet an vielen Flächen wie Metall, Stahl, Holz, Kunststoff, Beton, Keramik. Bei feuchtem Untergrund und unter Wasser anwendbar.

Anwendung

Oberflächen säubern und anrauen, benötigte Mengen vom Ber-Fix® Epoxidkitt abschneiden, kneten bis eine gleichmäßige Farbe erreicht ist und das Material warm wird. Auftragen und 20 Minuten ruhen lassen. Danach sofort Hände mit Wasser und Seife waschen.

Achtung: Bei Verarbeitung unter Wasser, Material so lange andrücken bis Härtung beginnt.

56 g

115 g

Sprühkleber/BF140

Ber-Fix® Sprühkleber haben eine variable Sprühdose und sind geeignet für Hobby, Werkstatt, Kfz- und Bootsbaue.

Anwendung

Die Oberflächen müssen trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Einstellen der Sprühbreite durch Drehen der Düse (L – kleine Flächen, M – mittlere Flächen, H – große Flächen). Dose vor Gebrauch gut schütteln. Es ist auf geringen Klebstoffauftrag und ausreichenden Sprühabstand (15-20 cm) zu achten. Düse fest nach unten drücken und Klebstoff gleichmäßig aufsprühen. Für Teile, die nur fixiert werden sollen, einseitig besprühen, ablüften lassen, Teile zusammendrücken. Die optimale Abluftzeit ist erreicht, wenn die Kleberoberfläche auf Fingerdruck keine Fäden mehr zieht und sich trocken anfühlt. Bei Klebungen mit hoher Spannung beide Teile einsprühen. Lagerung nicht unter -18°C.

Wichtig: Nach Gebrauch Dose über Kopf sprühen bis nur noch Treibmittel austritt, um ein Eintrocknen und Verstopfen des Sprühkopfes zu verhindern.

Sprühkleber BF60

Ber-Fix® Sprühkleber auf Kautschukbasis klebt Schaumstoffe, Jute, Filz, Textilien, Isoliermaterialien, Polystyrolschaum, verschiedene Kunststoffe, Papier, Pappe, Holz mit- und untereinander. Wärmefestigkeit: maximal 60°C; superschnelle Anfangshaftung. Gleichmäßiges Sprühbild. Geruchsarm.

500 ml

Sprühkleber BF140

Ber-Fix® Sprühkleber BF140 hat eine sehr gute Feuchtigkeits- und Wärmebeständigkeit und klebt Schaumstoff, Polyester, Metall, Holz, Hartfaserplatten, Pappe, Textilien, Leder, Filz, Beton, Glas usw.

500 ml

Achtung

Unsere Daten sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. **Eigentests sind unerlässlich.** Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Anwendung unserer Produkte, auch an Dritten, erfolgen, übernehmen wir KEINE Haftung.