MAKRA

MAXIMALE KRAFT.

KLEBEN & DICHTEN

MAKRA *PRODUKTE FÜR UNTERSCHIEDLICHE EINSATZZWECKE*

DIE MAKRA PRODUKTWELT

MAXIMALE KRAFT FÜR IHREN BETRIEB

MAKRA ist Ihr zuverlässiger Partner für Reinigungs- und Pflegeprodukte sowie Dienstleistungen in den Bereichen Betriebssicherheit und Umweltmanagement. Unser breites Sortiment umfasst Reinigung, Fahrzeugpflege sowie Wartung und Montage, um Ihnen die besten Lösungen anzubieten. Unsere engagierten Mitarbeiter stehen Ihnen zur Seite, um zufriedenstellende Ergebnisse zu erzielen.

Unseren Shop sowie weitere Informationen zu uns und unseren Produkten finden Sie auf:

MAKRA.de

KLEBEN & DICHTEN

FÜR UNTERSCHIEDLICHE EINSATZZWECKE

Wenn's ums Kleben oder Dichten geht, ist **MAKRA** der richtige Ansprechpartner. Als Spezialist führen wir Kleb- und Dichtstoffe für sämtliche Oberflächen und Anlässe: Von kleineren Reparaturarbeiten im Bereich Smart-Repair bis hin zur Abdichtung großer Fahrzeugteile.

Unsere Top Seller sind gekennzeichnet mit:

MAKRA TREND

KLEBEN & DICHTEN

MS-POLYMER

POP STAR
Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff

Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymerbasis. Für Strukturflächen im Sichtbereich, zur Herstellung von Original-Nahtstrukturen, für Klebearbeiten und als Steinschlagschutz einsetzbar. Abrasions- und UV-beständig. Für Flatstream-Nähte geeignet. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml	302-810	Z 371736TE528	12

EVO-SEAL 601
Spritzbare Nahtabdichtung

Auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken und Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE), Glas und mineralischen Untergründen. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei. Problemlose Nachbildung der werksoriginalen Optik.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml - Grau	302-78/EVO	Z 382936TE	12
310 ml - Schwarz	302-80/EVO	Z 382937TE	12

EVO-SEAL 801
Streichbare Nahtabdichtung

Streichbare Nahtabdichtung auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE), Glas und mineralischen Untergründen. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml - Grau	302-85/EVO	Z 382941TE	12

EVO-BOND 500

Kleb- und Dichtstoff

Universeller Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf Glas, vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken und Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen. Ideal für die Anbringung von Anbauteilen wie z. B. Spoilern. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml/440 g - Weiß	302-76/EVO	Z 382934TE	12
310 ml/440 g - Schwarz	302-77/EVO	Z 382935TE	12

1K-POLYURETHAN

MAKRAPUR DICHT

Kleb- und Dichtstoff auf PU-Basis

MAKRAPUR DICHT eignet sich hervorragend für Dichtungsarbeiten, Nahtabdichtungen, einfache Verklebungen, zur Vibrations- und Schallreduzierung bei der Fahrzeugreparatur, Karosserieinstandsetzung und beim Fahrzeugbau. Es verfügt über ein hervorragendes Haftspektrum auf einer Vielzahl von Materialien. Geeignete Untergründe sind Metall, Lackierungen, Grundierungen, Kunststoffe sowie lackierte Kunststoffe. Nach Durchtrocknung überlackierbar. Silikonfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml/365 g - Weiß	303-2/K	Z 382953TE	12
310 ml/365 g - Schwarz	303-3/K	Z 382955TE	12

2K-KLEBESTOFFE

MAKRABOND 2K

Allzweckklebstoff auf Methylacrylatbasis

MAKRABOND ist ein bei Raumtemperatur aushärtender Allzweck-Zweikomponentenklebstoff für die schnelle Verklebung von Substanzen. Auch für die Kunststoffreparatur einsetzbar. Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Kunststoffen, Verbundstoffen und Metallen. Set-Inhalt: 2 x Doppelkartusche MAKRABOND, 4 x Statikmischer.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 ml/52 g	302-95/SET	Z 382948TE	1
Mischdüse	302-920-A		1

KLEBEN & DICHTEN

2K PLASTIC REPAIR SET

2K-Hochleistungsklebstoff

2K-Hochleistungsklebstoff für die Kunststoffreparatur und haftstarke Verklebungen auf PU-Basis. Das ideale Produkt für die Reparatur von sämtlichen Kunststoffteilen an Fahrzeugen wie z. B. Spoiler, Clips, Stoßstangen, Kühlergrill, Spiegelverkleidungen etc. Auch sehr gut als Allzweck-Klebstoff einsetzbar. Schleif- und überlackierbar. Set-Inhalt: 1 x Doppelkartusche 50 g, 3 x Mischdüsen, 1 x Handschuhe.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	302-920/SET	Z 382944TE	1
Mischdüse	302-920/2	Z 382943TE	1
Primer 400 ml	302-93	Z 382945TE	12
Tape 20 m	302-94	Z 382946TE	1

CYANACRYLAT-KLEBESTOFFE

MAKRAGLUE

Gel-Klebstoff auf Cyanacrylatbasis

Der extrem schnell haftende Gel-Klebstoff für die Verklebung und Reparatur von Kunststoffen und Metallen. In Kombination mit dem Schockhärter-Spray härtet der Klebstoff innerhalb weniger Sekunden aus. Durch die Gelform ist der Klebstoff auch an senkrechten Flächen oder über Kopf einsetzbar und läuft nicht ab bzw. tropft nicht.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
20 g	302-96/1	Z 382949TE	20

MAKRAGLUE

Schockhärter-Spray

Spray für die Aktivierung von Cyanacrylat-Klebstoffen (bspw. MAKRAGLUE) und eine sekundenschnelle Aushärtung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
200 ml	302-96/2	Z 382950TE	12

SEKUNDENKLEBER
auf Cyanacrylatbasis

Der SEKUNDENKLEBER ist ein schnellhärtender, lösungsmittelfreier Einkomponentenklebstoff. Er eignet sich besonders zum Kleben von Gummimaterialien aller Art z. B. Profil- und Rundschnüre aus Voll- und Moosgummi und zum verkleben synthetischer Elastomere miteinander und untereinander sowie mit Kunststoff und PVC-hart.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
20 g	502-12	Z 382979TE	20
4 g mit Pinsel	502-121	Z 382980TE	25

RAPID 2K
Universal-Sofortklebstoff auf Cyanacrylatbasis

RAPID-2K ist ein Zwei-Komponentenkleber auf Cyanacrylatbasis, der ideal für Notfallreparaturen geeignet ist. Er besitzt hervorragende Klebeeigenschaften auf vielen unterschiedlichen Materialien wie z. B. Holz, Papier, Leder, Textilien und vielen Kunststoffen (bspw. PVC, ABS, PC, PBT). Durch die herausragenden Spaltfülleigenschaften (bis zu 6 mm) ist er bestens für Verklebungen geeignet, bei denen ein Klebespalt benötigt wird. Setinhalt: 1 x Doppelkartusche 10 g, 5 x Mischdüsen, 1 x Kolben.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	302-970-SET	Z 383461 SET	1
Düsen 10 Stück	302-970-10	Z 383461 DUE	1

SPRÜHKLEBER

KAROSSERIESPRÜHKLEBER
Kontaktklebstoff

Der KAROSSERIESPRÜHKLEBER wird mit einer Spezialdüse geliefert, die für je drei verschiedene Auftragsbreiten und -höhen verstellbar ist. Dadurch wird ein gezielter Auftrag gewährleistet. Durch die schnelle Ablüftzeit (je nach Untergrund verschieden) ist eine Korrektur nur kurz möglich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	302-9	Z 382942TE	24

KLEBEN & DICHTEN

SILIKON-DICHTSTOFFE

MAKRASEAL HD
Hochleistungsdichtmasse auf Silikonbasis

Speziell entwickelt für eine Vielzahl von Anwendungen im Automobilbereich, in der Industrie und im Haushalt. Kann als Ersatz für zahlreiche Dichtungen in Auto-, Industrie- und Schiffsmotoren verwendet werden z. B. für Ölwanne, Wasserpumpe, Schlauchenden, Ventildeckel, Ventilsteuerungsabdeckung oder Thermostatgehäuse. Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C (kurzfristig bis +300 °C).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
240 g	202-78	Z 382914TE	24

KLEBEBÄNDER

ACTION-TAPE
Hochleistungsgelklebeband in transparent und grau

Silikonfreies Hochleistungsklebegel für dauerhaften Halt. Leicht wieder entfernbar mit ACTION-REMOVER.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 m x 6 mm	310-506	Z 382958TE001	1
10 m x 6 mm - Grau	310-506/G	Z 382958TE002	1
10 m x 12 mm	310-512	Z 382960TE001	1
10 m x 12 mm - Grau	310-512/G	Z 382960TE002	1
10 m x 19 mm	310-519	Z 382962TE001	1
10 m x 19 mm - Grau	310-519/G	Z 382962TE002	1

FLEECE-TAPE
Textilklebeband

Eignet sich besonders für Isolier- und Reparaturarbeiten an Kabelverbindungen oder Verkabelungen in Autos, LKW, Motorrädern etc. Das Band verhindert das Durchscheuern von Kabeln an scharfen Kanten sowie Vibrationsgeräusche, wo Metall- und Kunststoffteile aneinander reiben.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 m x 19 mm	311-219	Z 382972TE	1

POWER-TAPE
Gewebeband

Stabiles und beständiges Gewebeband aus Polyethylen mit besonders starker Klebekraft. Ideal zum Reparieren, Fixieren, Befestigen, Abdichten, Bündeln, Verpacken und für viele weitere Anwendungen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 m x 50 mm - Silber	311-150	Z 382967TE	1
50 m x 50 mm - Schwarz	311-151	Z 382968TE	1

PRIMER

EVO-PRIMER 81

Vorbehandlung für PU- sowie MS-Kleb- und Dichtstoffe. Zur Vorbehandlung von nichtsaugenden Untergründen wie Metall (Alu, Stahl, VA-Stahl, Messing, Zink, Weißblech), Kunststoffe (ABS, PVC-hart, PA 6.6, GFK, SMC, PU), lackierte Flächen, Emaille, Keramik, beschichtetes Glas, für die nachfolgende Klebung mit **MAKRA** PU- oder MS-Klebstoffen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	302-62/EVO	Z 382928TE	10

MS PRIMER 77

MAKRA MS PRIMER 77 ist erforderlich für die Vorbehandlung von ausgehärtetem **MAKRA** EVO-SEAL 601, EVO-SEAL 801, POPSTAR und EVO-BOND 500 vor dem Lackieren. **MAKRA** MS PRIMER 77 verbessert die Haftung der nachfolgend aufgetragenen Materialien. Weiterhin ist er zur Dichtstoff-Haftungsoptimierung für alle **MAKRA** PU- sowie MS-Kleb- und Dichtstoffe bei anspruchsvollen Verbundkonstruktionen z. B. mit Aluminium, Stahl und zahlreichen Legierungen, PVC-hart, PVC-weich sowie PVC-Plastisolen einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	302-63	10

KLEBEN & DICHTEN

REINIGER

ACTION REMOVER
Spezialreiniger

Dieser Spezialreiniger entfernt zuverlässig Reste von vielen Klebstoffen, Dichtmassen und harzartigen Produkten. Ideal zur Demontage von geklebten Teilen und Entfernung von Aufklebern. Lüftet rückstandsfrei ab und greift die meisten Untergründe aus Metall, Kunststoff oder Lack nicht an. Hervorragend geeignet für die Entfernung frischer Dichtmassen (MS, PU, POP, Scheibenkleber, etc.). Löst alle mit ACTION-TAPE verklebten Teile.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	310-490	Z 382957TE	12

MAKRYSOL
Silikonfreier Spezialreiniger

Spezialreiniger zum Entfetten und Reinigen von neulackierten Oberflächen und zum Vorbereiten/Vorreinigen von Lacken vor der Klebung oder Abdichtung. Lüftet nach dem Reinigen rückstandslos ab und hinterlässt keine Rückstände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	302-11/S	Z 325379TE	12
1 Liter	302-11	Z 325378TE	1

MAKRATERP
Hightech-Terpenreiniger

Kraftvoller Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen wie Baumharz, Teer, Klebstoffreste, Graffiti, Gummiabrieb, Fette, Öle, Silikon und Sprühfarbe. MAKRATERP enthält biologisch abbaubare aus Orangenöl hergestellte Lösemittel und hinterlässt einen angenehmen Orangenduft. Universell zur Entfettung bei Montage- oder Klebearbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1

ZUBEHÖR

VARIO-GUN
Druckluftauspressgerät

Druckluftpistole für Kartuschen und Beutel. Gleichmäßiger Materialauftrag und ermüdungsfreies Arbeiten werden durch das geringe Eigengewicht und die kompakte Bauweise gewährleistet. Mit nur wenigen Handgriffen kann die VARIO-GUN auf das gewünschte Gebinde umgestellt werden. Für Beutel (400 ml) und Kartuschen (310 ml) geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Vario-Gun	702-29	Z 372265TE	1

DOPPELKARTUSCHENPISTOLE
aus Metall

Ideal geeignet für alle 2K-Klebstoffe in 50 ml-Doppelkartuschen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Kartuschenpistole	702-160	Z 372308TE	1

TREND-GUN
Handauspressgerät

Für die Verarbeitung von Kartuschen und Beuteln bis 400 ml geeignet. Übersetzung von 18:1 für ein müheloses Auspressen

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Trend-Gun	702-190	Z 372262TE	1

KLEBEN & DICHTEN

SPRAY GUN III

Druckluftpistole für die spritzbare Nahtabdichtung

Neuartige Kartuschenaufnahme verhindert das Eindringen von Luft in die Kartusche und somit die frühzeitige Aushärtung des Materials. Mit Einstellmöglichkeit für vielseitige Strukturen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Spray Gun III Set	703-105	1

AKKUPISTOLE

„Light“ 7,2 V

Die neue und verbesserte MAKRA Akkupistole „light“ mit starkem Lithium Ionen Akku mit einfachem und leichtem Handling für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Für Beutel (400 ml) und Kartuschen (310 ml) geeignet.

Leistung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
7,2 V	702-196	1

NYLON-PINSEL

10er-Pack

Zum Verstreichen der streichbaren Nahtabdichtung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	702-40/10	Z 372279TE	1

DÜSEN

DÜSE FÜR PU- UND MS-MATERIAL
10er-Pack

Düse zur Verarbeitung von PU- und MS-Material in Kartuschen mit Grobgebinde.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-15	Z 372321TE	1

LANGDÜSE
10er-Pack

Langdüse zur Verarbeitung von PU- und MS-Material.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-11	1

TÜRENDÜSE
10er-Pack

Türendüse für Türfalz zur Verarbeitung von PU- und MS-Material.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-12	Z 372320TE	1

KLEBEN & DICHTEN

FLATSTREAM-DÜSE
5er-Pack

Für die Nachbildung von Flatstream-Nähten.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-32	1

BÖRDELNAHTDÜSE
10er-Pack

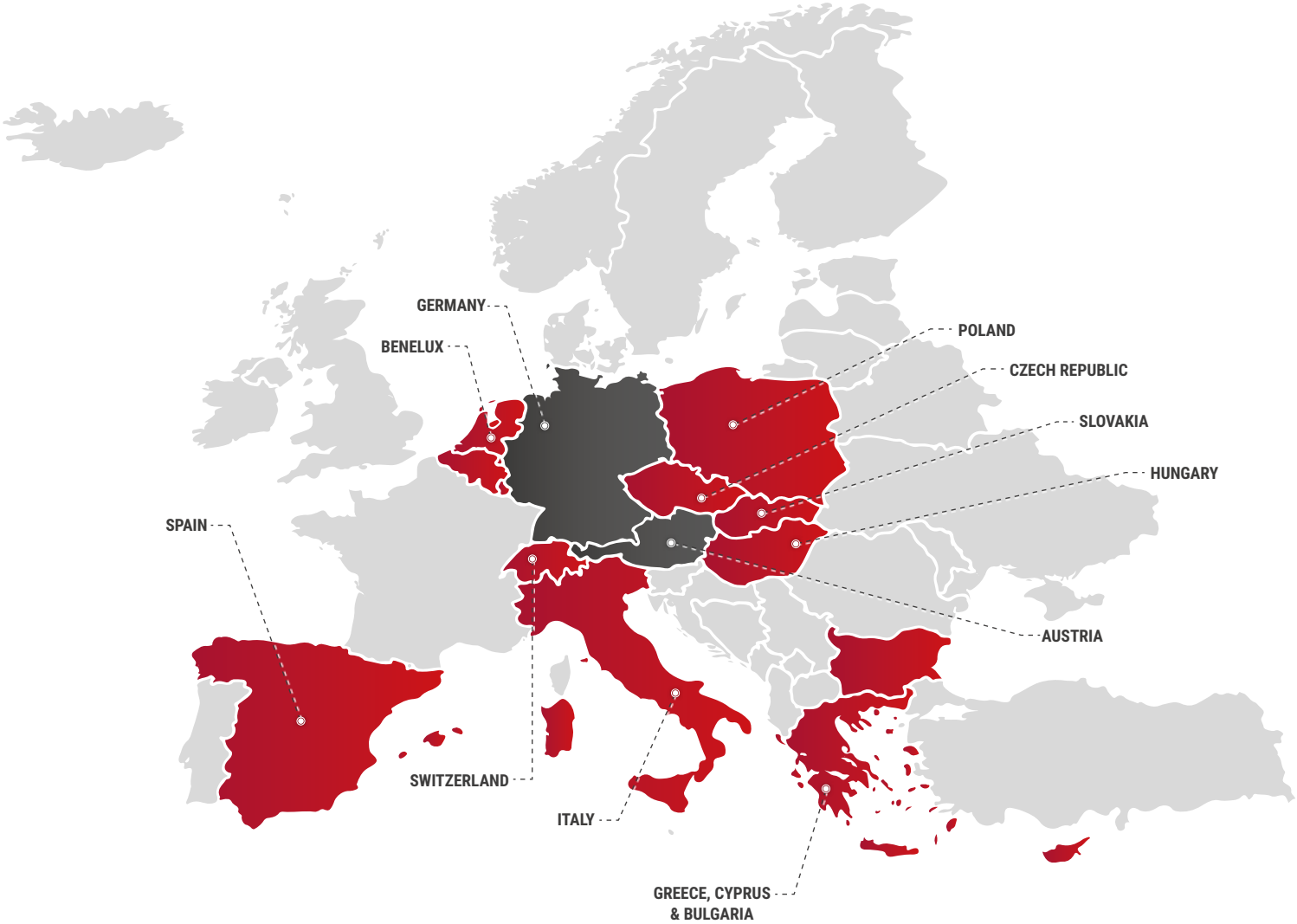
Die Bördelnahtdüse (Flügeldüse) eignet sich hervorragend für die Wiederherstellung von Türnähten. Die Düse ist mit einem Feingewinde ausgestattet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-24	Z 372323TE	1

DISCOVER THE MAKRA FAMILY

MAKRA

MAXIMALE KRAFT.



GERMANY

MAKRA Norbert Kraft GmbH
Zillenhardtstraße 29
D-73037 Göppingen/Voralb

+49.7161.999 09-0
+49.7161.999 09-99
info@makra.de
www.MAKRA.de

MAKRA CHEMIE GmbH
Gewerbering 5
D-09337 Hohenstein-Ernstthal

+49.3723.41 90-0
+49.3723.41 90-99
info@makra.de
www.MAKRA.de

AUSTRIA

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.
Moosstraße 60/1
A-5020 Salzburg

+43.662.45 93-44
+43.662.45 93-45
info@makra.at
www.MAKRA.at