

2K PLASTIC REPAIR



MAXIMALE KRAFT.

**KLEBEN
DICHTEN**



2K-Hochleistungsklebstoff für haftstarke Verklebungen

- **Durchdachte Doppel-Kartuschenkonstruktion mit getrennten Auslässen für jede Komponente**
– verhindert vorzeitige Durchtrocknung
- **Einfache und kostengünstige Reparatur**
- **Schnelle Aushärtung**
- **Schleif- und überlackierbar**



CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG:

2K Klebstoff auf Polyurethanbasis

EINSATZGEBIETE:

Das ideale Produkt für die Reparatur von sämtlichen Kunststoffteilen an Fahrzeugen, wie z. B. Clips, Spoiler, Stoßstangen, Kühlergrill, Spiegelverkleidungen, Halterungen etc.

EIGENSCHAFTEN:

- Kein Tropfen
- Schnelle Aushärtung
- Für fast alle Kunststoffe geeignet (Nicht für PE und PTFE geeignet. Vorversuche halten wir für erforderlich)
- Ausgezeichnete Haftung auf sämtlichen Materialien, z. B. Holz, Metall, sämtlichen Kunststoffen, Fiberglas, Glas etc.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Wasser

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at

2K PLASTIC REPAIR



MAXIMALE KRAFT.

**KLEBEN
DICHTEN**



2K-Hochleistungsklebstoff für haftstarke Verklebungen

Anwendung:

Kunststoffreparatur

Minimale Verarbeitungstemperatur +5 °C. Die Untergründe müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Das zu reparierende Teil an der Vorderseite mit P-120 (Exzentrerschleifer) anschleifen, die Rückseite so grob wie möglich mit Schleiflex anschleifen. Die Klebstoff-Untergründe gründlich mit MAKRY SOL reinigen und ausreichend ablüften lassen. Die zu verklebenden Teile dünn mit PLASTIC REPAIR PRIMER behandeln und 15-20 Minuten trocknen lassen. Die Rückseite bei Bedarf mit dem FOUNDATION-TAPE verstärken. Den 2K PLASTIC REPAIR SET Klebstoff mittels Mischdüse anbringen und sofort bearbeiten (bei einer neuen Kartusche das erste Stück Klebstoff nicht verwenden). Bei einem Riss oder Loch das Produkt an der Rückseite oder nicht sichtbaren Stelle mit einem Pinsel oder Spachtel gut verteilen. Nach 15 bis 25 Minuten kann die Vorderseite gespachtelt werden.

Verklebungen

Die zu verklebenden Teile sollten sauber öl- und fettfrei sein (mit MAKRY SOL reinigen). Ein Anrauen erhöht die Festigkeit. Die zu verklebenden Teile dünn mit PLASTIC REPAIR PRIMER behandeln und 15-20 Minuten trocknen lassen. Danach den Klebstoff auftragen und aushärten lassen (bei einer neuen Kartusche das erste Stück Klebstoff nicht verwenden). Nach ca. 60 Sekunden ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen. Beim Lackieren sind die Vorschriften des Lackherstellers zu beachten. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen.

TECHNISCHE DATEN / AUSHÄRTUNG:

Farbe:	schwarz
Shore Härte D:	70
Positionierzeit:	ca. 1 Minute
Schleif-/überlackierbar:	ca. 5 Minuten
Griffest:	ca. 3 Minuten
Klebfrei:	ca. 1,5 Minuten

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at



MAXIMALE KRAFT.

2K PLASTIC REPAIR

**KLEBEN
DICHTEN**



2K-Hochleistungsklebstoff für haftstarke Verklebungen

ZUBEHÖR:

MAKRA PLASTIC REPAIR PRIMER Kunststoff Haftvermittler	Art.Nr.: 302-93
MAKRA Mischdüse, einzeln	Art.Nr.: 302-920/2
MAKRA FOUNDATION-TAPE Gewebeband, 20 Meter	Art.Nr.: 302-94
MAKRA DOPPEL-KARTUSCHENPSITOLE Metall-Ausführung	Art.Nr.: 702-160
MAKRA MAKRY SOL Lösemittel-Reiniger, 1000 ml	Art.Nr.: 302-11
MAKRA MAKRY SOL-Spray Lösemittel-Reiniger, 500 ml	Art.Nr.: 302-11/S

DATEN:

Artikel-Nr.:	302-920/SET
Inhalt:	50 g + 3x Mischdüse
VE:	1 Stück
Z-Nummer:	Z 382944TE

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at