



MAXIMALE KRAFT.

MAKRAPUR DICHT

**KLEBEN
DICHTEN**



Kleb- und Dichtstoff auf PU-Basis

- **Vielseitig einsetzbar**
- **Elastisch**
- **Schleif- und überlackierbar**
- **Breites Haftspektrum**
- **Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet**
- **Alterungs- und witterungsbeständig**
- **Anti-korrosiv**
- **Silikonfrei**



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.

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.

MAKRAPUR DICHT

**KLEBEN
DICHTEN**



Kleb- und Dichtstoff auf PU-Basis

Chemische Basis:	Polyurethan einkomponentig, durch Luftfeuchtigkeit härtend
Farbe:	schwarz und weiß
Dichte:	ca. 1,2 g/cm ³
Viskosität:	Pastös, spachtelbar, aus Klebepistolen verarbeitbar, gute Standfestigkeit
Eigenschaften:	Gute Klebe-/Dichteigenschaften auf sämtlichen Materialien. Elastisch. Hohe Dehnfähigkeit. Überlackierbar. Schleifbar. Silikonfrei. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Vibrations- und schalldämpfend. Witterungs- und temperaturbeständig von -40°C bis +90°C (kurzfristig bis +120°C). Speziell für den Fahrzeugbau wird das Produkt MAKRAPUR DICHT mit 40 Minuten Hautbildezeit im Beutel geliefert.
Hautbildezeit (DIN 50014):	ca. 20 Min.
Durchhärtung (DIN 50014):	ca. 3 mm nach 24 Stunden
Volumenänderung (DIN 52451):	ca. 6 %
Shore A Härte (DIN 53505):	ca. 45
Reißdehnung (DIN 53504):	ca. 500 %
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 2,0 N/mm ²
Weiterreißwiderstand (DIN 53515):	ca. 9 N/mm ²

VERARBEITUNG:

Die Untergründe müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Wir empfehlen die Reinigung der Untergründe mit MAKRY SOL. MAKRAPUR DICHT mit einer Hand- oder Druckluftpistole auftragen. Gegebenfalls vor dem Einsetzen der Hautbildezeit mit einem Pinsel oder einer Spachtel glätten. Aufgrund der längeren Hautbildezeit können die Fügebauteile repositioniert werden.

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

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.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRAPUR DICHT

**KLEBEN
DICHTEN**



Kleb- und Dichtstoff auf PU-Basis

HAFTUNGSSPEKTRUM/HAFTUNGSaufbau:

MAKRAPUR DICHT verfügt über ein hervorragendes Haftungsspektrum auf einer Vielzahl von Materialien. Geeignete Untergründe sind Metall, Lackierungen, Grundierungen, Kunststoffe, und lackierte Kunststoffe.

Wir empfehlen objektbezogene Vorversuche zur Überprüfung des Haftungsaufbaus. Bei nicht saugenden Untergründen kann der Haftungsaufbau durch eine Vorbehandlung mit MAKRA EVO-PRIMER 81 verbessert werden. Zur Haftungsverbesserung auf Kunststoffen kann MAKRA MS PRIMER 77 verwendet werden.

ÜBERLACKIERUNG:

Nach erfolgter Hautbildung kann der Kleb- und Dichtstoff überlackiert werden. Einbrennlacke dürfen nur auf völlig ausgehärtetem MAKRAPUR DICHT aufgebracht werden. Die Lackverträglichkeit muss durch Vorversuche überprüft werden.

LAGERUNG/HALTBARKEIT:

Keinesfalls bei einer Raumtemperatur von über 25 °C lagern. Ungeöffnet bis zu 9 Monate verarbeitbar.

DATEN:

Artikel-Nr.:	302-2/K (weiß)	302-3/K (schwarz)
Inhalt:	310 ml /365 g	310 ml /365 g
VE:	12 Stück	12 Stück
Z-Nummer:	Z 382953TE	Z 382955TE

ZUBEHÖRARTIKEL:

MAKRA MS PRIMER 77

Artikel-Nr.: 302-63

MAKRA EVO-PRIMER 81

Artikel-Nr.: 302-62/EVO

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