

## POLYMETAL



### Produktbeschreibung:

**POLYMETAL** ist ein universelles Zweikomponenten Produkt für schnelle und dauerhafte Reparaturen von beschädigten oder gebrochenen Bauteilen. Das Produkt haftet hervorragend auf verschiedenen Materialien wie z.B. Metallen, Glass, Keramik, Stein, Holz, Gummi und vielen verschiedenen Kunststoffen. Die gemischten (durchgekneteten) Komponenten härten schnell aus. Nach 3 Stunden können diese durch Gewindeschneiden, Feilen, Bohren, etc. weiter verarbeitet werden. Nach 24-Stunden ist das Produkt vollständig durchgehärtet und beständig gegen Wasser, Kraftstoffe, Ölprodukte

und viele Chemikalien. Mit unserem Produkt **POLYMETAL** können die anfallenden Ersatzteilkosten sowie entstehende Lohnkosten gesenkt werden und eine preiswerte Reparatur angeboten werden.

### Anwendung:

**POLYMETAL** findet in vielen Automobile,- und Industriebereichen seine Anwendung um schnelle Reparaturen an beschädigten Bauteilen (z.B. Gehäuseteile, Kühler usw.) durchzuführen.

### Spezifikationen:

Konsistenz	: Paste
Farbe (visuell)	: Komponente A (blau) / Komponente B (gelb)
Basis	: Epoxidharz mit Mineralfüllern
Geruch	: Typisch nach Epoxid
Dichte bei 20°C	: 1,57 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	: 80 MPa
Zugfestigkeit	: 30 MPa
Scherfestigkeit	: 5 MPa
Härte (Shore D)	: 85
Widerstand	: 5x 10 <sup>13</sup> Ω cm
Temperaturbeständigkeit	: -30° bis + 200 °C
Durchschlagfestigkeit	: 16 kV/mm
Aushärtezeit für weitere Verarbeitung	: 3 Stunden
Aushärtezeit für volle Belastung	: 24 Stunden

**Verarbeitung:**

1. Oberfläche des Bauteils reinigen, anrauen und entfetten mit **RETECH Autoclean** oder **Brake Cleaner**.
2. Die Komponenten im **Mischungsverhältnis 1:1** gut vermischen (die Produktfarbe wird grün nach dem Vermischen).
3. Produkt an beschädigter Fläche fest einpressen und aushärten lassen.
4. Nach 3 Stunden kann die reparierte Fläche weiter verarbeitet (Gewindeschneiden, Feilen, Bohren, etc.) werden.

**Lagerung:**

In trockenem Lager, bei Temperatur: T= +5 °C bis +30 °C.

**Bestellnummern:**

Bezeichnung	Lagercode	Verpackung	Grösse	Position Nr.
<b>POLYMETAL</b>	POL	Schachtel	400 g	1 01.0019

**Firmenanschrift:**

**Deutschland** **RETECH Industries GmbH**, Landsberger Str. 217, D-12623 Berlin  
Tel.: 030 405 087 390, Fax: 030 405 087 399, E-mail: info-de@retech.com

**Österreich** **RETECH AUSTRIA HANDELS GmbH**, Percostraße 31 B50, 1220 Wien  
Tel.: +43 1 2563946, Fax: +43 1 2563946-10; Email: info@retech.at