

## ■ ultrametal UM #1250

### Produktbeschreibung

Ultrametal UM1250 ist ein hochwertiger Zweikomponenten Polymer-Werkstoff zur Reparatur und Ausbesserung von Metallen. Das lösemittelfreies Epoxidharzsystem weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf und korrodiert nicht auf Oberflächen und ist ein schnell aushärtendes System und durch die Verwendung spezieller Rohstoffe und Additive ist es möglich, Reparaturen in kürzester Zeit unter schwierigsten Anwendungsbedingungen durchzuführen.

### Eigenschaften

- Bearbeitbar wie Metall: feilen, fräsen, drehen, bohren
- Keine Schrumpfung, somit ideal einsetzbar auf großen Flächen
- Schnelle Aushärtung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Chemikalien beständig

### Typische Anwendungen

- Schiffs-, Auto-, Eisenbahn-, Transformator- und sonstigen Teilen in der Metall verarbeitenden Industrie
- insbesondere für Gehäuse, Pumpen, Container, Motorblöcke, Zylinderköpfe, Getriebe, Kühler Propeller, etc.
- mit perfekter Haftung, Belastungswerten und Beständigkeit gegen Rost, Verwitterung, sogar auf nassen oder öligen Flächen.



## Packungsgrößen

Artikel	Beschreibung
250g	

Sondergrößen auf Anfrage.

## Produktdaten Anlieferzustand

Farbton	grau
Dichte	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Mischverhältnis	1:1
Topfzeit	10- 15 Minuten 100g bei 20°C
Aushärtung	Ausgehärtet nach 4 Stunden

## Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Dichte	1.2 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	160 N/mm <sup>2</sup> / psi
Härte	89
Zugfestigkeit	76 N/mm <sup>2</sup> / psi
Zugscherfestigkeit	22 N/mm <sup>2</sup> / psi
Biegefestigkeit	89 N/mm <sup>2</sup> / psi
Schlagfestigkeit	5.2 N/mm <sup>2</sup> / psi
E-Modul	4000 N/mm <sup>2</sup> / psi
Temperaturbeständigkeit (permanent)	100 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	150 °C

Schrumpfung

0.004 mm/cm

---

## Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei lagern. Haltbarkeit 12 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

## Vorbereitung/Verarbeitung

Haftungsflächen aufräumen und mit DIAMANT Reiniger säubern.

## Mischen

Brechen Sie die Endender Zwillingspritze auf und drücken Sie die benötigte Menge an UM 1250 auf eine saubere Mischplatte. Mixen Sie die 2 Komponenten für ca. 2min. zu einer Homogenen Masse zusammen und reparieren die entsprechende Stelle.

Zuerst eine dünne Adhäsionsschicht mit Druck auf die Haftfläche auftragen. Bei Anwendung auf öligen und fettigen Reparaturstellen, muss UM1250 intensiv mit Druck aufgetragen werden (Durchdringen des Öl-Fettfilms auf der Haftfläche). Danach sofort die notwendige Schichtstärke der Schadstelle auftragen. Zu beachten: Bei dem Spitzengebinde sollte immer nach der Anwendung die Kappe verschlossen werden.

## Aushärtung

Die behandelten Flächen können nach 2 Stunden für leichte Belastungen verwendet werden. Nach 4 Stunden ist die Fläche vollständig ausgehärtet und für volle Belastung verwendbar.

## Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, wenn es im richtigen Mischungsverhältnis gemischt wurde und vollständig ausgehärtet ist, normal entsorgt werden (EAKV 170203).

Unvermishtes Material muss als chemischer Abfall entsorgt werden (EAKV 080111). Bei Buchung des Diamant Serviceteams wird Abfall von uns entsorgt.

Weitere Informationen können dem Dienstleistungsdatenblatt entnommen werden.

## Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de) oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

## Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen