

## ■ ultrametal SMART Alu #2469

### Produktbeschreibung

Ultrametal Alu Smart P ist ein hochwertiger Zweikomponenten gefüllter Polymer-Werkstoff zur Reparatur und Ausbesserung von Metallen. Das Lösemittel freie Epoxidharzsystem weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf und korrodiert nicht. Das Produkt ist Bisphenol A frei und in Kartuschen erhältlich.



### Eigenschaften

- Bearbeitbar wie Metall: feilen, fräsen, drehen, bohren
- Perfekter Metallcharakter
- Keine Schrumpfung, somit ideal einsetzbar auf großen Flächen
- Lange Topfzeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Überlackierbar
- Mechanisch bearbeitbar

### Typische Anwendungen

- Beschichtung von Pumpen, Behältern und Wärmetauschern
- Achsen- und Wellenreparaturen
- Wartung und Reparatur aller Metallteile
- Sanierungsprojekte

### Zubehör

- Hand-Austragsgerät (Austragspistole) (Art-Nr. #179)
- Reiniger (Art-Nr. #1417)
- Spachtel (Art-Nr. #78)

## Packungsgrößen

#### Artikel

50ml

#### Beschreibung

500g

Sondergrößen auf Anfrage.

## Produktdaten Anlieferzustand

Farbton	Grau/Silbrig
Viskosität Harz	100.000 mPas - 110.000 mPas
Härter	138.000 mPas - 170.000 mPas

## Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Dichte	1.21 g/cm <sup>3</sup>	
Härte	75	
Temperaturbeständigkeit (permanent)	160 °C	
Mischverhältnis	1:1 im Volumen	
Topfzeit	50-60 Minuten	
Haftabzugswerte	9,05 MPa	
Druckfestigkeiten	30 N/mm <sup>2</sup>	Prisma 10x10x40
Druckfestigkeiten	44 N/mm <sup>2</sup>	Würfel 10x10x10
Metallgehalt	1,25 %	
Standfestigkeit	5,7 mm	Schichtstärke
Aushärtung Vollständig	5 Stunden bei 20°C	
Aushärtung bei forcierter Trocknung	30 Minuten (IR-Strahler)	

## Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und Frost frei lagern. Haltbarkeit 18 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

## Vorbereitung/Verarbeitung

Haftungsflächen aufräumen und mit DIAMANT Reiniger säubern. Die Oberfläche muss fettfrei, trocken und sauber sein.

## Mischen

Verwendung ohne Mischwendel:

-benötigte Menge aus der Kartusche ausdrücken und in einem Separaten Behältnis homogen mischen.

Verwendung mit Mischwendel:

-Material über dem Mischwendel austragen und die ersten 2-3cm verwerfen. Dann mit dem applizieren beginnen.

## Aushärtung

Die behandelten Flächen können nach 18 Stunden für leichte Belastungen verwendet werden. Nach 24 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.

## 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