

■ ultrametal SMART Eisen #2467

Produktbeschreibung

DIAMANT ultrametal SMART Eisen ist ein hochwertiger Zweikomponenten gefüllter Polymer-Werkstoff zur Reparatur und Ausbesserung von Metallen. Das lösemittelfreie 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 belastbar

Typische Anwendungen

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

Zubehör

- Hand-Austragsgerät (Austragspistole) (Art-Nr. #179)
- DIAMANT Reiniger (Art-Nr. #1417)
- Spachtel (Art-Nr. #78)
- Mischwendel (Art-Nr. #8163)

Verfügbar in folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#2467	ultrametal SMART Eisen	50 ml, 500 g, Sondergrößen auf Anfrage

Produktdaten Auslieferungszustand

EIGENSCHAFT	WERT
Farbton	Grau/Silbrig
Viskosität Harz	100.000 mPas - 110.000 mPas
Viskosität Härter	130.000 mPas - 170.000 mPas



Produktdaten ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFT	WERT
Dichte	1.21 g/cm ³
Härte	75
Temperaturbeständigkeit (permanent)	160 °C
Mischverhältnis	1:1 im Volumen
Topfzeit	50 - 60 Minuten
Haftabzugswerte	9,05 MPa
Druckfestigkeiten	39 N/mm ² , Prisma 10x10x40
Druckfestigkeiten	44 N/mm ² , 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 original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei lagern. Haltbarkeit 18 Monate.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

Vorbereitung / Verarbeitung

Haftungsflächen aufräumen und mit DIAMANT Reiniger (Art-Nr. #1417) 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 2-3 cm 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 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.

Die hier aufgeführten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und zum Tage der Produktherstellung durch Qualitätssicherungsprozesse verifiziert. Änderungen sind vorbehalten und können ohne vorherige Information durchgeführt werden. Die Verifizierung der Datenaktualität obliegt dem Kunden und sollte vor der Materialbestellung bei DIAMANT angefragt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert des von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzte Ware begrenzt. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle technischen Daten differieren je nach Belastungen und Einsatzbedingung. Konkrete Anwendungsdaten erteilen wir auf Wunsch in jedem Einzelfall.