

Haupteigenschaften

- schnelle Aushärtung
- hochfeste, dauerhafte Verbindungen
- lösemittel-, säuren-, laugenbeständig
- witterungs- und alterungsbeständig
- öl-, kraftstoff-, wasserbeständig

Anwendungen

- Modell- und Prototypenbau
- Kfz-Industrie
- Karosserie- und Fahrzeugbau
- Apparate-, Behälter- und Formenbau
- Zusammenfügen von Prototypen

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

| | | AltroBond PU 005 flexibel |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| Farbe | | schwarz |
| Mischungsverhältnis | Vol. % | 100 : 100 |
| Dichte (20 °C) | g/cm ³ | 1,2 |
| Viskosität (25 °C) | mPa·s | pastös |

Eigenschaften der Mischung

| | | |
|---------------------------|---------|----------------|
| Mischviskosität (25 °C) | mPa·s | schwarze Paste |
| Verarbeitungszeit (20 °C) | Minuten | 5 - 10 |
| Abbindezeit (20 °C) | Minuten | 30 |
| Aushärtungszeit (20 °C) | Minuten | 90 - 120 |

Daten des ausgehärteten Produktes

| | | |
|------------------------|-------------------|--------------|
| Zugscherfestigkeit | N/mm ² | 15 |
| Wärmeformbeständigkeit | °C | -40 bis +120 |
| Reißdehnung | % | 51 |
| Shore D Härte | DIN 53505 | 65 |
| Zugfestigkeit | N/mm ² | 25 |

Verarbeitungshinweise

Eine optimale Verwendung von AltroBond PU 005 flexibel erfordert auf den meisten Untergründen eine Oberflächenbehandlung. Beste Ergebnisse erzielt man durch Entfetten und mechanisches Aufräuen.

Einfache und saubere Handhabung durch praktische Doppelkartusche, automatische Vermischung und Dosierung über das Mischrohr. Die Aushärtung erfolgt sofort nach dem Auspressen durch chemische Reaktion. Die Härtung erfolgt bei Raumtemperatur.

Große Mengen > schnelle Aushärtung!

Kleine Mengen < langsame Aushärtung!

Zur Verarbeitung sind die Hände mit Handschuhen aus Gummi, Latex oder Kunststoff zu schützen.

Die Augen sind mit einer dichtschießenden Schutzbrille zu schützen. Schutzkleidung/Sicherheitsschuhe sind zu tragen.

Für ausreichend Luftaustausch in den Arbeitsräumen sorgen.

Arbeitshygiene

Bei der Verarbeitung von 2-Komponenten Kunstharzsystemen und Füllstoffen ist die Beachtung von arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen strikt erforderlich. Im Speziellen ist der Kontakt mit Haut und Augen, sowie das Einatmen von Dämpfen und Staub zu vermeiden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform

AltroBond PU 005 flexibel 6 x 50 ml Kartuschen (Karton)

Zubehör

Handpistole 1:1 manuell 50 ml
Statikmischer 416 50 ml

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalbinden bei Temperaturen von 20 – 25 °C zu lagern. Bei entsprechender Lagerung kann das Material innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden (die ersten 2 Ziffern der Chargen-Nr. ergeben die Woche, die 3. Ziffer das Jahr).

Vorsichtsmaßnahmen

Anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, kann sich der Anwender über die sichere Handhabung und Lagerung der Produkte informieren.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden / den Anwender jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

• 2024-12-04.7 / 12 / LW-W •