

Haupteigenschaften

- Allzweck-Klebstoff
- gute Kontakthaftung und Zähigkeit
- geringe Schwindung
- Aushärtezeit über Temperatur steuerbar
- lange Lebensdauer
- temperaturbeständig bis 70 °C

Anwendungen

- Hochwertige Faserverbundbauteile
- Werkzeuge für RTM / RIM
- Modellbau
- Fahrzeugbau
- Elektro- und Schaltanlagentechnik

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroBond EP 013-1 Komp. A	AltroBond EP 013-1 Komp. B
Farbe		weißlich	gelblich
Mischungsverhältnis	Vol. %	100	100
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,18	1,18
Viskosität (25 °C)	mPa·s	50.000 – 70.000	22.000 – 40.000

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Farbe			gelblich
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		35.000 – 55.000
Dichte (25 °C)	g/cm ³	DIN 53479	1,15
Verarbeitungszeit (23 °C)	Minuten		5 – 6
Weiterverarbeitungszeit	Stunden		2
Aushärtezeit	Stunden		16 - 24

Daten des ausgehärteten Produktes

Zugscherfestigkeit	N/mm ²	DIN 53283	>20
Wärmeformbeständigkeit	°C		-40 bis +70
Zugfestigkeit (23 °C) (16 Std. / 70 °C)	MPa	ISO 178	54
E-Modul aus Biegeversuch (23 °C) (16 Std. / 70 °C)	MPa	ISO 178	3.400
Härte	Shore D	DIN 53505	73

Verarbeitungshinweise

Eine optimale Verwendung von NEUKADUR Klebstoff EP 013-1 erfordert auf den meisten Untergründen eine Oberflächenvorbehandlung. Beste Ergebnisse erzielt man durch Entfetten und mechanisches Aufräuen.

Der Auftrag sollte raupenförmig durch die manuelle oder pneumatische Handpistole erfolgen. Danach kann der Klebstoff mit einem Spachtel verteilt und glatt gestrichen werden.

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

Die Augen sind mit einer dicht schließenden Schutzbrille zu schützen, Schutzkleidung / Sicherheitsschuhe tragen.

Für ausreichenden Luftaustausch in den Arbeitsräumen sorgen. Die Härtung erfolgt bei Raumtemperatur.

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

NEUKADUR Klebstoff EP 013-1 6x 50 ml Kartuschen (Karton)

Zubehör

Handpistole 1:1 manuell 50 ml
Statikmischer 620 50 ml

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden 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.

• 2025-10-21.1 / 13 / LW-W •