

Haupteigenschaften

- 2 Komponenten Hochleistungs-Klebstoff
- zähelastisch
- hohe Festigkeiten
- erhöhte Wärmefestigkeit bis 120 °C

Anwendungen

- Konstruktive Verklebungen von unterschiedlichen Materialien wie Metall, Glas, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen, ABS, PVC-Hart, PMMA
- Hochwertige Faserverbundteile
- Werkzeuge für RTM / RIM, Modell- und Fahrzeugbau, Elektro- und Schaltanlagentechnik, Schiffs- und Bootsbau, Kunststofftechnik, Containerbau, Holz-, Messe- und Ausstellungsbau

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroBond EP 050 Komp. A	AltroBond EP 050 Komp. B
Farbe		schwarz	weiß
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	50
Dichte	g/cm ³	1,0	1,0
Viskosität (25 °C)	mPa·s	500.000	100.000

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Farbe			schwarz
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		300.000
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	1
Verarbeitungszeit (25 °C)	Minuten		90
Weiterverarbeitungszeit	Stunden		5
Aushärtungszeit (25 °C)	Stunden		20

Daten des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugscherfestigkeit	MPa	DIN 53283	22
Wärmeformbeständigkeit	°C	HDT	-55 bis 120

Verarbeitungshinweise

Eine optimale Verwendung von AltroBond EP 050 erfordert auf den meisten Untergründen eine Oberflächenbehandlung. Beste Ergebnisse erzielt man durch Entfetten und mechanisches Aufrauen.

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 dichtschießenden Schutzbrille zu schützen. Schutzkleidung/Sicherheitsschuhe tragen. Für ausreichend 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

AltroBond EP 050	6x 50 ml Kartuschen (Karton)
AltroBond EP 050	6x 200 ml Kartuschen (Karton)

Zubehör

Handpistole 1:2 manuell	50 ml
Handpistole 1:1 / 1:2 manuell	200 ml
Auspresskolben 1:2	50 ml
Statikmischer 620	50 ml
Statikmischer 718	200 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.

• 2020-03-09.4 / 12 / LW-W •