

Haupteigenschaften

- Methacrylatsäurebasis
- Geeignet für konstruktive Verklebungen von Kunststoffen (ABS), Metall und Verbundwerkstoffe

Anwendungen

- Hochwertige Faserverbundbauteile
- Werkzeuge für RTM / RIM
- Modellbau
- Fahrzeugbau
- Schiffs- und Bootsbau
- Kunststofftechnik
- Containerbau
- Holz-, Messe- und Ausstellungsbau

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroBond PMMA 022 Komp. A	AltroBond PMMA 022 Komp. B
Farbe		beige	beige oder schwarz
Mischungsverhältnis	Vol. %	100	100
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,01	0,96
Viskosität (25 °C)	mPa·s	40.000 – 60.000	40.000 – 60.000

Eigenschaften der Mischung

Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		40.000 – 60.000
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	0,96
Verarbeitungszeit (20 °C)	Minuten		4 - 6
Fixierzeit (20 °C)	Minuten		12 - 15
Aushärtungszeit (20 °C)	Stunden		16 - 24

Daten des ausgehärteten Produktes

Zugscherfestigkeit Mpa.	(ASTM D 3039) N/mm ²	DIN 53283	20 - 24
Wärmeformbeständigkeit	°C	DIN 53458	-55 bis 120
E-Modul	N/mm ²	DIN 53457	931 – 1.137
Bruchdehnung	%	DIN 53455	15 - 25
Shorehärte	D	DIN 53505	77

Verarbeitungshinweise

Eine optimale Verwendung von AltroBond PMMA 022 erfordert auf den meisten Untergründen eine Oberflächebehandlung. Beste Ergebnisse erzielt man durch Entfetten und mechanisches Aufrauen.

AltroBond PMMA 022 ist Fugen füllend bis 4 mm, und läuft aus senkrechten Flächen nicht ab.

Der Auftrag sollte raupenförmig durch die manuelle oder pneumatische Handpistole erfolgen. Danach kann der Klebstoff mit einer 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 dichtschließenden Schutzbrille zu schützen. Schutzkleidung / Sicherheitsschuhe tragen. Für ausreichend Luftaustausch in den Arbeitsräumen sorgen. Die Härtung erfolgt bei Raumtemperatur nach ISO 75.

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 PMMA 022 6 x 50 ml Kartuschen (Karton)
(in beige oder schwarz lieferbar!)

Zubehör

Handpistole 1:1 manuell 50 ml
Statikmischer 907 B 50 ml

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von ca. 10 - 18 °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.

• 2020-03-09.7 / 12 / LW-W •