AMEK 220

Adesivo metacrilato bicomponente · beige · indurimento rapido · elevata resistenza al pelaggio

1 : 1	8–12 min	18–25 MPa	−40 / +100 °C
Rapporto di miscelazione in volume e in peso	Tempo di lavorazione a 20 °C	Resistenza al taglio alluminio	Resistenza alla temperatura

Descrizione del prodotto

AMEK 220 è un adesivo strutturale bicomponente a base di metacrilato (MMA) che indurisce a temperatura ambiente. Unisce in modo rapido e duraturo numerosi materiali, in particolare metalli, materie plastiche e compositi. Grazie all'elevata resistenza al pelaggio e alla buona adesione anche con una preparazione minima delle superfici, è adatto per giunzioni sollecitate nell'industria e nell'artigianato.

Proprietà

- Adesivo universale per numerosi materiali
- Eccellente adesione su metalli, materie plastiche e compositi
- Indurimento rapido a temperatura ambiente
- Elevata resistenza al pelaggio
- Resistente alla temperatura da −40 °C a +100 °C
- Semplice rapporto di miscelazione 1 : 1

Campi d'impiego

- Incollaggi strutturali di metalli, materie plastiche e compositi
- Giunzioni di materiali diversi (giunzioni miste)
- Incollaggi sollecitati a pelaggio e a urti
- Lavori di montaggio e riparazione con tempi ciclo brevi

Dati tecnici

PROPRIETÀ	COMP. A	COMP. B	MISCELA	UNITÀ
Componenti				
Rapporto di miscelazione in peso	100	100	–	parti
Rapporto di miscelazione in volume (24 °C)	100	100	–	parti
Colore (visivo)	beige	beige	beige	
Viscosità a 24 °C	ca. 90'000–150'000	ca. 150'000–250'000	150'000–200'000	mPa·s
Densità	0,96	0,97	ca. 0,97	g/cm³
Tempo di lavorazione a 20 °C	–	–	8–12	min

PROPRIETÀ (INDURITO)	VALORE	UNITÀ	NORMA
Resistenza alla temperatura	da −40 a +100	°C	
Resistenza a trazione	35–40	MPa	ASTM D638
Allungamento a rottura	5–10	%	
Resistenza al taglio (alluminio, senza primer)	18–25	MPa	ASTM D1002
Modulo a trazione	1'100–1'240	MPa	

Valori tipici, non costituiscono una specifica.

Confezioni

CONFEZIONE	UNITÀ D'IMBALLAGGIO	MISCELATORE STATICO
Doppia cartuccia 50 ml 1 : 1	1 pezzo	Q 05-16 B
Doppia cartuccia 50 ml 1 : 1	10 pezzi / cartone	Q 05-16 B
Doppia cartuccia 400 ml 1 : 1	1 pezzo	Q 08-24 F
Doppia cartuccia 400 ml 1 : 1	6 pezzi / cartone	Q 08-24 F

Accessori

DESCRIZIONE	ADATTO PER
Pistola manuale 1 : 1	Doppia cartuccia 50 ml
Miscelatore statico Q 05-16 B	Doppia cartuccia 50 ml
Pistola manuale 1 : 1, manuale	Doppia cartuccia 400 ml
Miscelatore statico Q 08-24 F	Doppia cartuccia 400 ml

Lavorazione

1

Preparare le superfici

Pulire accuratamente le superfici da incollare da olio, grasso e sporco con uno sgrassante come l'acetone spray (art. n. 3066) o alcool. Le resistenze più elevate si ottengono irruvidendo o pretrattando chimicamente le superfici – quindi sgrassarle nuovamente.

2

Applicare e unire

Applicare l'adesivo sulle superfici asciutte tramite il miscelatore statico, manualmente o a macchina. Spessore consigliato del giunto: 0,5 mm. Unire i pezzi entro il tempo di lavorazione e fissarli in posizione.

3

Indurire e pulire

Non muovere i pezzi fino all'indurimento. Dopo l'uso togliere il miscelatore statico e chiudere la cartuccia con il tappo originale, altrimenti l'adesivo indurisce all'interno della cartuccia. Pulire subito gli attrezzi con acqua calda e sapone.

Stoccaggio

Conservare all'asciutto nella confezione originale chiusa a 13–27 °C. La luce e temperature superiori a 27 °C riducono la durata di conservazione; oltre 38 °C (anche durante il trasporto) il componente B si danneggia. Conservato al fresco a 10–18 °C, il prodotto dura più a lungo. **Non lasciar gelare.** Data di scadenza: vedere la confezione.

Sicurezza

Indossare guanti di protezione (p. es. nitrile), occhiali di protezione e indumenti protettivi e garantire una buona ventilazione o aspirazione. Tenere lontano dagli alimenti. Prima delle pause e dopo il lavoro lavarsi le mani con acqua calda e sapone e asciugarle con salviette monouso; non usare solventi per pulire la pelle. Ulteriori indicazioni nella scheda di dati di sicurezza.

Le presenti indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e non costituiscono proprietà garantite. Verificate con prove proprie l'idoneità del prodotto per la vostra applicazione. Ameba AG garantisce che il prodotto è conforme alle specifiche indicate; la responsabilità è limitata alla sostituzione o al rimborso della merce non conforme. Saremo lieti di consigliarvi personalmente.

Versione: 11/2026