WÄRME & FEUCHTIGKEIT. BONDED.

LOCTITE EA 9497

Hintergrund

Ein Hersteller von Infrarot-Heizplatten benötigte eine wärmebeständige, wasserdichte Klebelösung zum Kleben von Porzellan-Steinzeugplatten. Die zuvor getesteten Lösungen erfüllten nicht die Anforderungen an Wärmeleitfähigkeit und Ästhetik.



Lösung

LOCTITE EDAG und LOCTITE EA 9497 boten eine zuverlässige und effiziente Klebstofflösung, die den strengen Anforderungen des Kunden entsprach.

- Hauptanwendung: Verklebung von Porzellan-Steinzeugfliesen für Infrarotheizplatten mit LOCTITE EDAG für Leitfähigkeit und LOCTITE EA 9497 für strukturelle Haftungen.
- Verfahren: LOCTITE EDAG wurde siebgedruckt, um eine leitfähige Schicht zu erzeugen, gefolgt von halbautomatischer Anwendung von LOCTITE EA 9497, 24-Stunden-Aushärtung und abschließendem Wasserstrahl-Schneiden.
- Ergebnis: Die Klebstofflösung war hitzebeständig, wasserdicht und optisch ansprechend, was eine langfristige Zuverlässigkeit und Effizienz gewährleistete.



Vorteile

VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Lösung bot Wärmebeständigkeit und wasserdichte Eigenschaften und sicherte so langfristige Zuverlässigkeit und Leistung.

VERBESSERTES DESIGN

Die Klebelösung schuf ein optisch makelloses und ästhetisch ansprechendes Produkt.

ERHÖHTE ENERGIEEFFIZIENZ

Die leitfähigen Eigenschaften von LOCTITE EDAG verbesserten die Energieeffizienz der Heizpaneele.

Mitentwickelt mit Unterstützung von KI und sorgfältig überarbeitet von LOCTITE-Experten