Klebstoffe

Artikel vom **13. September 2018**
Zusatzstoffe und Additive, Hilfsstoffe



Displays sind allgegenwärtig – ob im Smartphone, im Auto oder als Touchscreen von Bedienungsanlagen. Für die Verklebung der Displayrahmen, der Schutzgläser oder der Displays in Gehäuse können verschiedene Klebstoffe zum Einsatz kommen. Delo ergänzt sein Produktportfolio um zwei neue Klebstoffe, die sich für genannte Anwendungen eignen. Beim einkomponentigen Klebstoff Typ »Photobond LA4860« handelt es sich um ein modifiziertes Urethanpolymer. Die Besonderheit liegt hier im Aushärtungsmechanismus, der auf Lichtaktivierung mit anschließender Feuchtigkeitshärtung beruht. Durch die Belichtung mit UV-Licht oder sichtbarem Licht direkt nach dem Dosieren wird der Aushärtungsmechanismus gestartet. Nach dem Fügen erfolgt die eigentliche Aushärtung durch die Feuchtigkeit der Umgebungsluft bei Raumtemperatur. Eine Anfangsfestigkeit ist nach wenigen Minuten erreicht. Durch den neuartigen Aushärtungsmechanismus lassen sich auch nicht durchstrahlbare Bauteile

wie Displayrahmen, die häufig einen Schwarzdruck an den Randbereichen haben oder in Gehäuse geklebt werden, schnell und zuverlässig fügen, ohne dass eine zusätzliche Warmhärtung benötigt wird. Der lösungsmittelfreie Klebstoff ist in einem Temperaturbereich von - 40 °C bis + 110 °C einsetzbar und hat eine Reißdehnung von 350 %. Ein weiterer Klebstoff für Displayrahmen und Gehäuse ist der isocyanat- und silikonfreie Typ »PUR SJ9356« auf Polyurethanbasis. Die Aushärtung dieses zweikomponentigen Klebstoffs geschieht bei Raumtemperatur, wobei der Klebstoff nach ca. 4 h seine Handfestigkeit erreicht. Durch seine Flexibilität sorgt er auch bei dynamischen Belastungen für stabile, spannungsausgleichende Klebungen und Abdichtungen. Aufgrund der ablauffesten Konsistenz und seiner sehr guten Nasshaftung kann der Klebstoff zudem zum Abdichten größerer Klebespalte (>2 mm) eingesetzt werden. Der Klebstoff hat einen Temperatureinsatzbereich von - 40 °C bis + 105 °C und eine Reißdehnung von 120 %.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag