

Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

Kreislaufwirtschaft und Planung von Glasfassaden unter Berücksichtigung der Klebetechnologie 1

Stefan Marinitsch, Christian Müller, Laura Craft

Biobasierte Klebstoffe – Visionen für den Glas- und Fassadenbau 13

Tina Tölke, Benjamin Scherer, Albrecht Berg, Ralf Wyrwa

Qualitätssicherung bei Glasklebung durch Verfahren zur Oberflächenanalyse 27

Thorsten Fladung, Paul Ludwig Geiß, Michael Noeske, Melanie Schumann, Christian Tornow, Martin Wiesing, Franziska Zajonz

Anwendung der DIN 2304 im Glas- und Fassadenbau 41

Nicolas Wachter, Horst Erhard, Martien Teich

Einfluss fertigungsbedingter Inhomogenitäten auf das Werkstoffverhalten von Silikonklebstoffen für die Anwendung im Bereich des Structural Sealant Glazings 51

Elisabeth Stammen, Klaus Dilger, Benjamin Schaaf, Markus Feldmann

Merkblatt FKG 01/2021: Eine Hilfestellung zum strukturellen Kleben im Konstruktiven Glasbau 67

Mascha Baitinger

Induktionstechnik macht strukturelles Kleben prozesstauglich 85

Christian Lammel

Beschleunigte Aushärtung geklebter Glas-Holz-Verbindungen durch induktive Erwärmung 95

Jonas Wirries, Michael Adam, Morten Voß, Till Vallée

Untersuchungen an laminierten Punkthaltern unter exzentrischer Beanspruchung 109*Paul Müller, Steffen Dix, Christian Schuler***Wie Kleb- und Dichtstoffe zur Gestaltung moderner Fassadenlösungen beitragen 125***Christian Scherer, Wolfgang Wittwer***Breite, hoch beanspruchte SG-Verklebung für absturzsichernde Verglasung ohne mechanische Sicherung 143***Thiemo Fildhuth, Florian Scheible, Raphael Walach, Sebastian Schula, Jens Schneider***Klebstoffe für Explosionsszenarien – extreme Bedingungen für Structural-Glazing-Klebstoffe 165***Julia Endress, Viviana Nardini***Materialverträglichkeitsprobleme bei Verglasungen für Restaurierungsprojekte am Beispiel des Objektes „Speicherstadt Hamburg“ 179***Lothar Herlitze, Katja Gerlach, Heiko Schanze***Visionen des Klebens – Klebtechniken in der Fassadenanwendung 193***Puttakhun Vongsingha, Julian Hänig, Natchai Suwannapruk, Paul-Rouven Denz***KLEBTECH – Drei Jahre Netzwerkarbeit im Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) 213***Felix Nicklisch, Silke Tasche, Bernhard Weller***Autoren 247****Schlagwörter 249****Keywords 251**