

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 Glasklebungen 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