

Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

Zum Potential unterschiedlicher Methoden beim Einlaminieren struktureller Metallverbinder 1

Thiemo Fildhuth, Matthias Oppe

Schädigungseffekte in weichen Polymeren für Glasstrukturverbindungen 27

Eric Euchler, Ricardo Bernhardt, Konrad Schneider, Sven Wießner, Markus Stommel

Zustandsmonitoring struktureller Silikonklebungen mit faseroptischen Sensoren 41

Nicolas Wachter, Martin Ganß, Tommaso Baudone, Mascha Baitinger, Martien Teich, Torsten Thiel

Untersuchung des Prozesses zum Unterwasserkleben von Halterungssystemen 63

Linda Fröck, Nikolai Glück, Wilko Flügge

Redundante Punkthalterssysteme im Konstruktiven Glasbau durch hybride Verklebung 77

Dominik Offereins, Geralt Siebert

Lastabtragende Klebungen für aussteifende Verglasungen mit Absturzsicherung 89

Johannes Giese-Hinz, Felix Nicklisch, Mascha Baitinger, Jasmin Reichert, Bernhard Weller

Experimentelle Untersuchungen zur Erfassung von Kavitäten hyperelastischer Silikonklebstoffe 109

Benjamin Schaaf, Markus Feldmann, Lukas Lamm, Tim Brepols, Stefanie Reese, Robert Seewald, Alexander Schiebahn, Uwe Reisgen

Isolierglasrandverbund auf beschichteten und digital bedruckten Glasoberflächen 123

Jan Wunsch, Jost Wittwer, Alexander Rumpf, Bernhard Weller

Ermittlung der mechanischen Eigenschaften eines Silikondichtstoffs 139

Sigurd Sitte

Der Weg zur erfolgreichen baupraktischen Umsetzung von tragenden Silikonklebfugen in Deutschland 159

Mascha Baitinger, Nicolas Wachter, Martien Teich

Anhang: Merkblatt FKG 01/2021 – Tragende Silikonklebstoffe im Konstruktiven Glasbau 175

Autoren 211

Schlagwörter 213

Keywords 215