

Inhaltsverzeichnis

1	<i>Gemeinsamkeiten von Schäumen, Gießmassen und Klebern</i>	9
1.1	Zusammensetzung und Reaktionsmechanismen	9
1.2	Das Verhältnis zwischen Anwender und Lieferer	12
1.3	Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz	15
2	<i>Schäume</i>	21
2.1	Arten und deren Eigenschaften	25
2.2	Formenbau und -präparierung	28
2.3	Bearbeitung von Schaumstoffteilen	31
2.4	Anwendungsbeispiele	32
3	<i>Gießmassen</i>	35
3.1	Arten von Gießmassen	35
3.2	Füllstoffe	40
3.3	Formenbau und -präparierung	44
3.4	Technologien der Anwendung	50
3.5	Anwendungsbeispiele	53
3.5.1	Gießmassen	53
3.5.2	Laminier- und Tränkmittel	54
3.5.3	Dichtungsmittel	58
4	<i>Klebstoffe</i>	61
4.1	Besonderheiten des Klebens gegenüber anderen Verbindungsverfahren	61
4.2	Stellung der Reaktionsklebstoffe unter den übrigen Klebstoffen	65
4.3	Begriffe der Klebetechnik	69
4.4	Gestaltung und Bemessung von Klebeverbindungen	74
4.5	Metallkleben	90
4.5.1	Gruppen von Reaktionsklebstoffen	91
4.5.2	Vorbehandlung der Teile	94

4.5.3	Ausführung der Klebung	97
4.5.4	Prüfung von Klebeverbindungen	103
4.5.5	Zeitfestigkeit und äußere Einflüsse	104
4.5.6	Anwendungsbeispiele	107
4.6	Verkleben von Kunststoffen	108
4.7	Verkleben unterschiedlicher Materialien	116
<i>Anhang:</i>	Auswahl von Gieß- und Dichtstoffen	118
	Im Einzelhandel erhältliche Reaktionskleber	120
	Ein- und Zweikomponenten-Reaktionskleber für professionelle Zwecke	122
	Hersteller- und Liefererverzeichnis	124
	<i>Literaturverzeichnis</i>	125
	<i>Sachwortverzeichnis</i>	128