

Stark in Entwicklung und Anwendungstechnik

Stockmeier Urethanes

Rund um unsere Stobicast®-Produkte bieten wir alles, was unsere Kunden für ihre Produktion benötigen – und gerne auch ein wenig mehr.

BERATUNG

Wir beraten persönlich, kompetent und offen:

- Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir die Anforderungen direkt im Produktionsumfeld und wählen die passenden Produkte aus.
- Falls nötig, machen wir gern Optimierungsvorschläge.
- Mit unserer Erfahrung unterstützen wir Sie bei der Produkteinführung in den Bereichen Produkteigenschaften, Vergussanlagentechnik, Verfahrensparameter, Taktzeiten, Produktivität u.v.a. Selbstverständlich unter Berücksichtigung aller anwendungs- und sicherheitstechnischen Aspekte.
- Beim Thema Null- oder Pilotserien stehen wir Ihnen jederzeit zur Seite.
- Und auch in der laufenden Produktion entlasten wir Sie gern.
- Nutzen Sie unsere langjährige Kompetenz in jedem Bereich.

ENTWICKLUNG

Sonderlösungen sind im Stobicast®-Bereich die Regel:

- Unsere Entwicklungszyklen sind kurz. Ein klarer Vorteil für Branchen, deren Produkte einem ständigen Wandel unterliegen.
- Unser vollausgestattetes Labor prüft neue Entwicklungen nach allen relevanten Normen.
- Alle Entwicklungen sind REACH- und RoHS-kompatibel und auf langfristige Produzierbarkeit hin angelegt.
- Unsere Gießanlagen stehen für Entwicklung und Pilotserien zur Verfügung.
- Wir bieten kundenspezifische Muster inklusive Dokumentation innerhalb einer Woche.

QUALITÄT

Qualität hat für uns viele Komponenten:

- Kern ist die **Qualität unserer Mitarbeiter**. Hoch qualifiziert und ebenso motiviert sind sie der Schlüssel zu hervorragenden Leistungen und Produkten.
- **Service-Qualität** heißt, dass wir Sie von der ersten Idee bis zum letzten Schliff kompetent begleiten. In dieser Zeit wird Ihr Produkt zu unserem. Das verstehen wir unter Kundennähe.
- **Lieferanten-Qualität** heißt für uns: zuverlässig liefern, unter allen Umständen. Darum werden wir regelmäßig als A-Lieferant klassifiziert.

PRODUKTION

Individualität ist unsere Stärke, auch in der Produktion:

- Kundenspezifische Einstellungen sind ohne Mehraufwand möglich.
- Wir arbeiten in der Regel auftragsbezogen. Dadurch steht Ihnen die maximale Haltbarkeit zur Verfügung.
- Durch die weitgehende Automatisierung sind Fehler praktisch ausgeschlossen.
- Wir liefern äußerst schnell. Dabei helfen uns weltweite Lager und moderne Warenwirtschaftssysteme.

Unser Qualitätsanspruch

Stockmeier Urethanes



Professionelle Vergussmassen und Vergussmassen für industrielle Anwendungen sind nur eines der Spezialgebiete von Stockmeier Urethanes. Bereits seit 1991 entwickeln und produzieren wir als spezialisiertes Tochterunternehmen der traditionsreichen Stockmeier-Gruppe PU-Systeme für diverse Einsatzgebiete. Neben Kleb- und Dichtstoffen bieten wir Produkte zur Herstellung von Sportböden im Außen- und Innenbereich sowie Polyurea-Spritzelastomere für widerstandsfähige Beschichtungen in unterschiedlichen Branchen.

In unserer eigenen Entwicklungsabteilung finden wir die Lösungen, die zu Ihren Anforderungen passen. Da wir über Produktionsstätten in Deutschland, Frankreich, Großbritannien und den USA verfügen, bekommen Sie von uns nicht nur Beratung und Entwicklung, sondern auch gleich das passende Produkt vor Ort geliefert.

Mit umfassendem Service von der ersten Minute sowie modernster Produktions- und Distributionstechnologie in zertifizierter Qualität überzeugen wir unsere Kunden nachhaltig und können sie so als Partner gewinnen.

Mit diesem Vertrauen unserer Kunden und der Stärke der familiengeführten Stockmeier-Gruppe im Hintergrund ermöglichen wir individuelle Lösungen, die perfekt zu Ihrem Projekt passen – eben intelligente Lösungen von Stockmeier Urethanes.

Eine einwandfreie Qualität ist der beste Garant für langfristige und partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen. Darum haben wir ein umfassendes Qualitätsmanagement für unsere Produkte und Dienstleistungen entwickelt.

Grundsätzlich arbeiten wir nach der Null-Fehler-Strategie, für die wir ein Netz vorbeugender Maßnahmen etabliert haben. Unsere Produktions- und Lieferkette überwachen wir konsequent durch Einsatz von SAP/R3 in allen Prozessen. Dadurch können wir jederzeit den Lieferstatus abfragen oder einzelne Chargen zurückverfolgen.

Lieferanten-Qualität heißt für uns: zuverlässig liefern, unter allen Umständen. Darum werden wir regelmäßig als A-Lieferant klassifiziert.

STOCKMEIER URETHANES GmbH & Co.KG, Lemgo
Im Hengstfeld 15 | 32657 Lemgo, Germany
T: +49 5261 660 68 0 | F: +49 5261 660 68 29
E-Mail: urethanes.ger@stockmeier.com

GREENFIELD POLYMERS Ltd, Sowerby Bridge
Milestone House, Sowerby New Road | Sowerby Bridge HX6 1AA, UK
T: +44 1422 835835 | F: +44 1422 839439
E-Mail: admin@greenfieldpolymers.com

STOCKMEIER URETHANES France S.A.S., Cernay
8, Rue de l'Industrie 21, Est | 68700 Cernay, France
T: +33 389 75 70 70 | F: +33 389 75 70 81
E-Mail: urethanes.fr@stockmeier.com

STOCKMEIER URETHANES USA Inc., Clarksburg
20, Columbia Boulevard | Clarksburg, WV 26301 - 9606, USA
T: +1 304 624 7002 | F: +1 304 624 7020
E-Mail: urethanes.usa@stockmeier.com



www.stockmeier-urethanes.com

Stockmeier Urethanes

Stobicast®

Vergussmassen für Elektrotechnik und Elektronik



Vergussmassen für Elektrotechnik und Elektronik

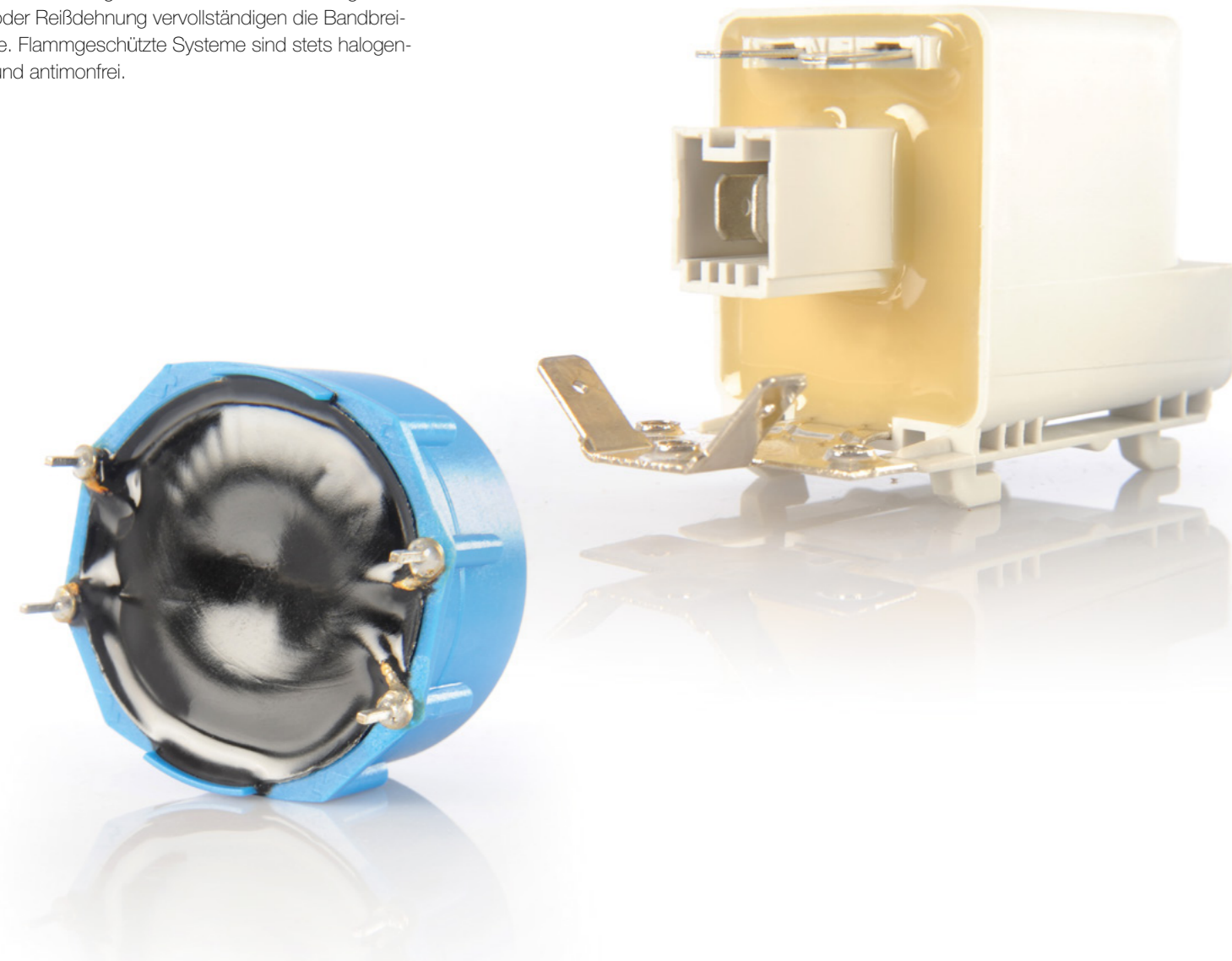
Stobicast®

Stobicast®-Vergussmassen sind ideale Isolierstoffe für die industrielle Produktion verschiedenster elektrotechnischer und elektronischer Komponenten. Sie eignen sich für die Herstellung von Transformatoren, Kondensatoren, Funkentstörfiltern, Strom- und Spannungswandlern oder bestückter Leiterplatten ebenso wie für den Verguss von Sensoren, Abzweigmuffen oder LEDs.

Dieses breite Anwendungsspektrum und die globalisierten Produktionsprozesse erfordern die Einhaltung internationaler Normen und Zulassungen: Stobicast®-Vergussmassen erfüllen diese vollständig. Unsere Vergussmassen sind selbstverständlich in kundenspezifischen Gel- und Topfzeiten, zahlreichen Farben oder als klar-transparente Version erhältlich. Systeme mit hoher Wärmeleitfähigkeit, Kälteflexibilität, Haftfestigkeit oder Reißdehnung vervollständigen die Bandbreite. Flammgeschützte Systeme sind stets halogen- und antimonfrei.

Erfüllte Normen:

UL 94: V-0, V-1, V-2 und HB (Brandverhalten)
 NF F 101/102 bzw. EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)
 IEC 60695: GWFI, GWIT – (Glühdrahtprüfungen)
 UL 746 B: RTI 130 °C (Wärmebeständigkeit)
 UL 1446: Elektroisoliersysteme Klasse F und B
 UL 810: Kondensatoren
 UL 1283: Funkentstörfilter
 DIN 61558: Transformatoren
 IEC 60335: Hausgerätenorm
 VDE 0291: Kabelgarnituren
 IEC 335-1 (Kugeleindruckhärte)
 RoHS (gefährliche Stoffe)
 WEEE (Abfallrichtlinie)
 TLV (Altautorichtlinie)



Produkteigenschaften

Stobicast® Polyurethan Vergussmassen für Elektrotechnik und Elektronik

	ELEKTRONIK, SENSORTECHNIK, AUTOMOBIL					
	L 806	L 637	L 798	L 622	L 771	L 781
Shore Härte	A 10	A 33	A 50	A 55	A 80	A 87
Mischungsverhältnis [Gewichtsteile]	100 : 20	100 : 12	100 : 20	100 : 100	100 : 24	100 : 17
Mischviskosität [25 °C, mPas]	1500	2000	900	2200	600	800
Formstoffdichte [g/cm³]	1,33	0,96	1,34	1,12	1,26	1,42
Biegefestigkeit [N/mm²]	-	-	-	-	-	-
Zugfestigkeit [N/mm²]	0,5	1	1,5	2,3	3	5
Reißdehnung [%]	>300	130	135	164	68	100
Glasübergang T_g [°C]	-55	-70	-25	-28	-13	0
Isolierstoffklasse	E	B	E	E	B	B
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,3	0,25	0,45	0,25	0,4	0,7
Brandverhalten [UL 94]	V-0	HB	V-2	HB	-	V-0
Glühdrahtfestigkeit GWIT [°C]	550	550	550	550	550	850
Wasseraufnahme [20 °C/24h,%]	0,11	0,11	0,30	0,12	0,10	0,25
Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	22	32	20	32	32	24
Oberflächenwiderstand [Ω]	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁴
Besonderheit	sehr weich	kälteflexibel	weich	Weich, gute Haftung	sehr fließfähig	RTI 130

	TRANSFORMATOREN, KONDENSATOREN, MOTOREN						
	L 761	L 793	L 780	L 792	L 807	L 808	M 598
	A 65	D 65	D 65	D 65	D 70	D 88	D 85
	100 : 20	100 : 20	100 : 20	100 : 15	100 : 10	100 : 33	100 : 40
	1100	900	900	1500	3500	2000	1800
	1,36	1,51	1,50	1,64	1,82	1,55	1,44
	-	5	25	7	-	-	90
	3	6	15	5	-	-	70
	105	60	-	-	-	-	2
	-	20	40	20	25	100	90
	B	B	B	B	B	B	B
	0,4	0,65	0,7	0,91	1,5	0,6	0,6
	-	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
	550	850	850	850	850	850	850
	0,28	0,13	0,12	0,11	0,13	0,10	0,11
	28	28	30	28	28	28	36
	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹⁵	10 ¹⁵
	preisgünstig	V-0 @ 1,3 mm	RTI 130	HL3 nach EN 45545	hohe Wärmeleitung	geringe Ausdehnung	

Stobicast® Gießharze sind ausschließlich für industrielle Anwendungen vorgesehen, sie sind in allen Farben erhältlich. Gel- bzw. Verarbeitungszeiten sind immer kundenspezifisch. Die Anforderungen nach REACH, RoHS, WEEE, TLV werden bei allen Produkten erfüllt.

