

Stobicast[®] L&M

Vergussmassen für Elektrotechnik
und Elektronik



STOBICAST® L&M

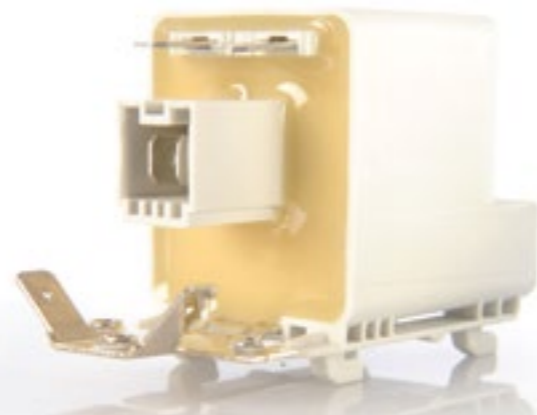
Vergussmassen für Elektrotechnik und Elektronik

Stobicast® L&M-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® L&M-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)



STOCKMEIER URETHANES

Stark in Entwicklung und Anwendungstechnik

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

Beratung

Wir beraten Sie persönlich, kompetent und offen:

- Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir Ihre Anforderungen direkt im Produktionsumfeld und wählen die für Sie passenden Produkte aus.
- Falls gewünscht, unterstützen wir Sie gerne mit Optimierungsvorschlägen.
- Mit unserer Erfahrung entlasten 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 und bieten einen klaren Vorteil in Ihrer Branche, in der sich Gesetze und Vorschriften ständig ändern.
- In unserem vollausgestatteten Labor prüfen wir für Sie neue Entwicklungen nach allen relevanten Normen.
- Dank der REACH- und RoHS-Kompatibilität aller Entwicklungen können wir Ihnen eine langfristige Produzierbarkeit gewährleisten.
- Unsere Gießanlagen stehen für Sie für Entwicklungen und Pilotserien zur Verfügung.
- Wir bieten Ihnen kundenspezifische Muster inklusive Dokumentation innerhalb einer Woche.

Qualität

Qualität hat für uns viele Komponenten:

- Profitieren Sie von der **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.

Produktion

Individualität ist unsere Stärke, auch in der Produktion:

- Speziell auf Ihre Anforderungen angepasste Einstellungen sind ohne Mehraufwand möglich.
- Wir arbeiten in der Regel auftragsbezogen. Dadurch profitieren Sie von einer maximalen Produkthaltbarkeit.
- Durch die weitgehende Automatisierung unserer Prozesse gewährleisten wir Ihnen einen praktisch fehlerfreien Produktionsablauf.
- Wir liefern Ihnen schnell und zuverlässig das perfekte Produkt. Dabei helfen uns weltweite Lager und moderne Warenwirtschaftssysteme.

- **Lieferanten-Qualität** heißt für uns: Sie unter allen Umständen zuverlässig und schnell zu beliefern. Darum werden wir regelmäßig als A-Lieferant klassifiziert.
- Die umfangreiche Kontrolle jeder Charge und die langfristige Aufbewahrung der Aufzeichnungen garantieren Ihnen stets ein **gleichbleibendes Qualitätsniveau**.
- Unsere weltweit ISO 9001 zertifizierten Produktionsstandorte garantieren Ihnen **Transparenz und die stetige Verbesserung** unserer Prozesse.

Zahlen und Fakten



	Elektronik, Sensortechnik und 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, [mPa·s]	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 Tg [°C]	-55	-70	-25	-28	-13	0
Isolierstoffklasse	E	B	E	E	B	B
Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	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 / 24 h, [%]	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 und 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	7	100	90	
3	6	14	3	9	132	70	
105	60	15	200	27	1,1	2	
-7	20	40	20	25	100	90	
B	B	B	B	B	B	B	
0,4	0,65	0,7	0,91	1,6	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		

Die oben genannten Vergussmassen stehen repräsentativ für die Stobicast®-Produktfamilie und sind ausschließlich für den industriellen Einsatz vorgesehen. Die Gel- und Verarbeitungszeiten sind gemäß der Kundenanforderungen anpassbar. Darüber hinaus sind die Produkte in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Alle Stobicast® Produkte erfüllen die Anforderungen von REACH, RoHS, WEEE und TLV.

STOCKMEIER URETHANES

Unser Qualitätsversprechen

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 Polyurethan-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.



Wir sind weltweiter Lieferant von Urethan-Lösungen
www.stockmeier-urethanes.com

Genderhinweise: Aus Gründen der Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten grundsätzlich für alle Geschlechter.