

Сильный в развитии и применении Stockmeier Urethanes

Наряду с продуктом Stobicast, мы предлагаем все, что необходимо для вашего производства, даже немного больше.

КОНСУЛЬТАЦИИ

Консультируем лично, компетентно и открыто:

- анализируем ваши требования совместно с вами и непосредственно на производстве и подбираем подходящий продукт;
- делаем оптимальные предложения;
- оказываем поддержку по внедрению продукции в производственный процесс, даем консультацию относительно свойств нашей продукции;
- даем рекомендации в начальной стадии производства и при производстве опытных партий продукции;
- облегчаем процесс производства благодаря многолетнему опыту;
- предлагаем компетентную помощь в каждой сфере производства.

РАЗВИТИЕ

Особенные решения в Stobicast-это свод правил:

- Короткие циклы разработки дают значительные преимущества перед другими продуктами;
- Полностью оборудованная лаборатория позволяет проводить испытания на соответствие всем нормам;
- Разработки соответствуют стандартам REACH и RoHS;
- образцы предоставляются быстро в соответствии с требованиями клиента.

ПРОИЗВОДСТВО

Индивидуальность – наша сильная сторона и в производстве:

- Изменение технических параметров продукта без дополнительных издержек для клиента;
- Продукция производится под заказ, что позволяет максимально соблюсти срок годности;
- Ошибки в производственном процессе исключены благодаря полной автоматизации процесса;
- Поставки осуществляются быстро, этому способствует современная логистическая система и размещение складов во многих странах.

КАЧЕСТВО

Качество для нас – это сочетание многих составляющих:

- Основа качества - наши специалисты. Высококвалифицированные и мотивированные сотрудники - это ключ к предоставлению высококачественных услуг и продукции;
- Качество сервиса значит, что мы сопровождаем Вас от начала вашей идеи и в течение всего процесса производства;
- Качество поставок для нас -это надежные поставки, не зависимо от обстоятельств, именно поэтому, нас классифицируют как поставщиков категории А.

СООТВЕТСТВИЕ КАЧЕСТВУ Stockmeier Urethanes



Профессиональные заливочные массы одна из сфер производства, на которой специализируется Stockmeier Urethanes. Компания работает и развивается с 1991 года как дочернее предприятие Stockmeier-Group, которое производит полиуретановые системы для различных областей применения. Мы также предлагаем продукцию для производства спортивных покрытий для внешнего и внутреннего использования.

В собственном отделе развития мы находим решения, которые соответствуют вашим требованиям. Наши производства размещаются в Германии, Франции, Великобритании, США, это делает возможным получать от нас не только консультации, но и делать быстро поставки в любую страну.

С широким сервисом с первой минуты, а также с современным производством и дистрибуционной технологией в сертификации качества, мы являемся привлекательными партнерами для клиентов. Благодаря доверию клиентов и большим возможностям Stockmeier-Group, мы способствуем реализации индивидуальных решений, которые превосходно подойдут для ваших проектов. Безупречное качество является лучшим гарантом для долгосрочных партнерских отношений. Поэтому мы развили широкий менеджмент качества для нашей продукции и услуг. Качество поставщиков для нас - это надежные поставки, не зависимо от обстоятельств, именно поэтому, нас классифицируют как поставщиков категории А.

ООО «Штокмайер»
115516, Москва
Ул. Промышленность, 11 «А»
Тел: +7(495)228-72-96
www.stockmeier-urethanes.ru
e-mail: a.vinogradova@stockmeier-urethanes.ru

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 Z.I. Est | 68700 Cernay, France
T: +33 389 75 70 70 | F: +33 389 75 70 81
E-Mail: urethanes.fr@stockmeier.com

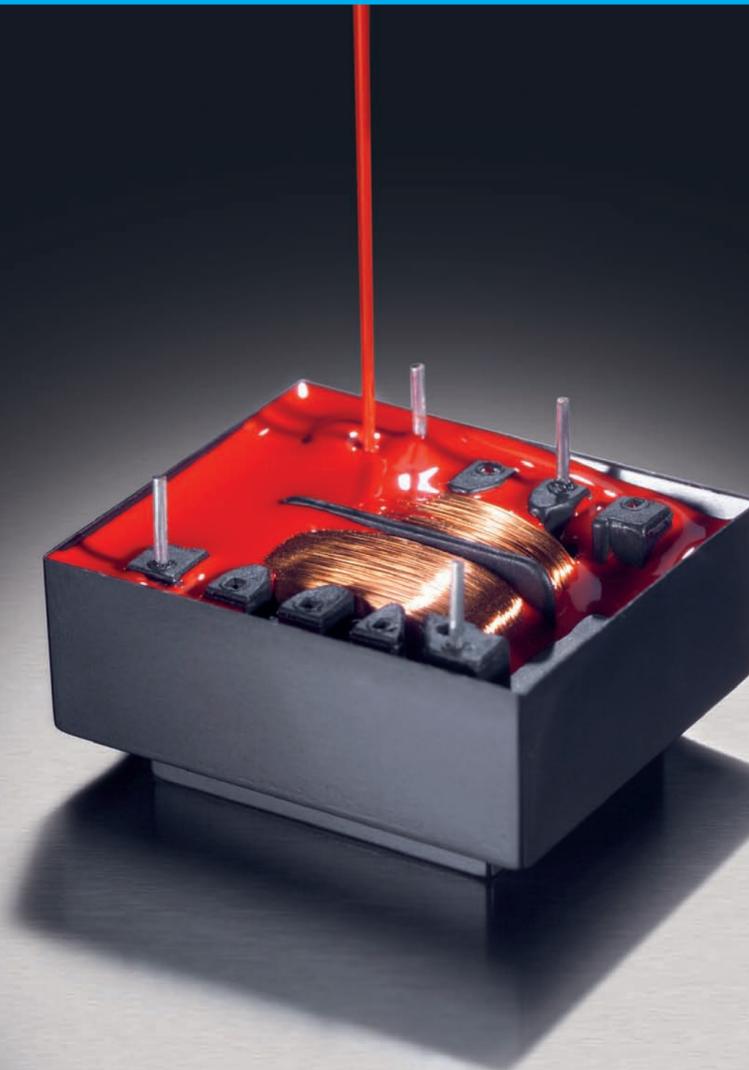
STOCKMEIER URETHANES USA Inc., Clarksburg
20, Columbia Boulevard | Clarksburg, WV 26301 - 9606, USA
T: +1 304 624 7002 | F: +1 304 624 7020
E-Mail: urethanes.usa@stockmeier.com



www.stockmeier-urethanes.com

Stockmeier Urethanes Stobicast®

ЗАЛИВОЧНЫЕ МАССЫ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



ЗАЛИВОЧНЫЕ МАССЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Stobicast®

Заливочные массы Stobicast - это идеальный изоляционный материал для различных электротехнических и электронных компонентов. Они подходят для производства трансформаторов, конденсаторов, сетевых фильтров, преобразователей тока и напряжения, печатных плат, а также для заливки сенсоров или LED. Широкий спектр применения и производственный процесс требуют соответствия международным нормам и стандартам: Заливочные массы Stobicast им полностью соответствуют. Наши материалы доступны с различным временем жизни, в многочисленных цветах или в прозрачно-бесцветном варианте. Системы с высокой теплопроводностью, эластичностью при низких температурах, хорошей адгезией или растяжением, пополняют перечень продукции. Пожаробезопасные системы не содержат галогены.

Нормы соответствия:

UL 94: V-0, V-1, V-2 und HB (класс воспламеняемости)
 NF F 101/102: I3/F1 (класс воспламеняемости в железнодорожном транспорте)
 IEC 60695: GWF1, GWIT – (испытание на температуру воспламенения)
 UL 746 B: RTI 130 °C (теплопроводность)
 UL 1446: электроизоляционные системы Класс F и B
 UL 810: конденсаторы
 UL 1283: сетевые фильтры
 DIN 61558: трансформаторы
 IEC 60335: нормы для домашней аппаратуры
 VDE 0291: кабели
 IEC 335-1 (отпечаток от вдавливания)
 RoHS (опасные вещества)
 WEEE (директива об отходах)
 TLV (директива об утилизации)



СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ ЗАЛИВОЧНЫЕ МАССЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

	ЭЛЕКТРОНИКА ,СЕНСОРЫ,АВТОМОБИЛИ						СВЕТ И LED		ТРАНСФОРМАТОРЫ И КОНДЕНСАТОРЫ							КАБЕЛИ
	L 632	L 637	L 622	L 771	L 787	L 781	L 653	L 2025	L 765	L 792	L 780	L 768	L 773	M 618	M 598	K 666
Твердость по Шору	A 8	A 33	A 55	A 80	A 86	A 87	A 65	D 80	D 60	D 65	D 65	D 70	D 84	D 85	D 85	D 65
Соотношение смешивания (по весу)	100 : 65	100 : 12	100 : 100	100 : 24	100 : 12	100 : 17	100 : 50	100 : 160	100 : 10	100 : 15	100 : 20	100 : 33	100 : 25	100 : 33	100 : 40	100 : 35
Вязкость в смеси [25 °C, m-Pas]	1500	2000	1600	600	3000	800	300	1500	5000	1200	700	400	700	1000	1800	2500
Плотность формы материала [g/cm³]	0,92	0,96	1,12	1,26	1,48	1,42	1,07	1,10	1,88	1,64	1,50	1,25	1,42	1,49	1,44	1,22
Прочность при изгибе [N/mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	25	35	60	72	90	-
Прочность на растяжение [N/mm²]	0,25	1	2,5	3	10	5	2,3	-	9	5	15	20	38	53	70	16
Удлинение при разрыве [%]	150	130	68	68	70	100	75	5	-	-	-	30	-	-	-	85
Температура стеклования [°C]	-78	-70	-28	-13	0	0	20	-	-	20	25	25	48	80	90	-
Класс изоляции	E	B	E	B	F	B	E	B	B	B	B	B	B	B	B	-
Теплопроводность [W/m-K]	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,15	0,15	1,1	0,85	0,7	0,38	0,55	0,65	0,65	0,35
Класс воспламеняемости [UL 94]	-	-	-	-	-	V-0	-	-	HB	V-0	V-0	HB	V-0	HB	V-0	HB
Температура самовоспламенения [°C]	-	550	550	550	550	850	-	-	550	850	850	550	850	550	850	650
Водопоглощение [20 °C, mg]	10	11	13	13	-	38	86	19	15	18	18	18	16	18	16	11
Пробивная прочность [kV/mm]	20	32	32	32	28	24	28	25	25	28	30	28	30	30	36	30
Поверхностное сопротивление [Ω]	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁵				
Особенности	Гелеобразный	Эластичен при низкой температуре	Хорошая адгезия	-	Тепло-проводный	RTI 130	Прозрачный	Прозрачный	Тепло-проводный	Тепло-проводный	RTI 130	-	-	-	-	VDE 0291

Все заливочные массы Stobicast предусмотрены для промышленного применения, имеются в различных цветах. Время гелеобразования и обработки всегда зависит от специфики производства клиента. Вся продукция соответствует требованиям REACH, RoHS, WEEE, TLV.

