

Лист технической информации

Stockmeier Urethanes Stobicast®



Заливочные массы для электротехники и электроники

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 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: GWFI, 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)



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru

Свойства продукции

	Электроника, сенсоры, автомобили						Свет и LED	
	L 632	L 637	L 622	L 771	L 787	L 781	L 653	L 2025
Твердость по Шору	A 8	A 33	A 55	A 80	A 86	A 87	A 65	D 80
Соотношение смешивания (по весу)	100:65	100:12	100:100	100:24	100:12	100:17	100:50	100:160
Вязкость в смеси [25 °C, m·Pas]	1500	2000	1600	600	3000	800	300	1500
Плотность формы материала [g/cm ³]	0,92	0,96	1,12	1,26	1,48	1,42	1,07	1,10
Прочность при изгибе [n/mm ²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочность на растяжение [n/mm ²]	0,25	1	2,5	3	10	5	2,3	-
Удлинение при разрыве [%]	150	130	68	68	70	100	75	5
Температура стеклования [°C]	-78	-70	-28	-13	0	0		
Класс изоляции	E	B	E	B	F	B	E	B
Теплопроводность [W/m·K]	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,15	0,15
Класс воспламеняемости [UL 94]	-	-	-	-	-	V-0	-	-
Температура самовоспламенения [°C]	-	550	550	550	550	850	-	-
Водопоглощение [20 °C, mg]	10	11	13	13		38	86	19
Пробивная прочность [kV/mm]	20	32	32	32	28	24	28	25
Поверхностное сопротивление [Ω]	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³
Особенности	Гелеобразный	Эластичен при низкой температуре	Хорошая адгезия	-	Теплопроводный	RTI 130	Прозрачный	Прозрачный

	Трансформаторы и конденсаторы							Кабели
	L 765	L 792	L 780	L 768	L 773	M 618	M 598	K 666
Твердость по Шору	D 60	D 65	D 65	D 70	D 84	D 85	D 85	D 65
Соотношение смешивания (по весу)	100:10	100:15	100:20	100:33	100:25	100:33	100:40	100:35
Вязкость в смеси [25 °C, m·Pas]	5000	1200	700	400	700	1000	1800	2500
Плотность формы материала [g/cm ³]	1,88	1,64	1,50	1,25	1,42	1,49	1,44	1,22
Прочность при изгибе [n/mm ²]	-	7	25	35	60	72	90	-
Прочность на растяжение [n/mm ²]	9	5	15	20	38	53	70	16
Удлинение при разрыве [%]	-	-	-	30	-			85
Температура стеклования [°C]	-	20	25	25	48	80	90	-
Класс изоляции	B	B	B	B	B	B	B	-
Теплопроводность [W/m·K]	1,1	0,85	0,7	0,38	0,55	0,65	0,65	0,35
Класс воспламеняемости [UL 94]	HB	V-0	V-0	HB	V-0	HB	V-0	HB
Температура самовоспламенения [°C]	550	850	850	550	850	550	850	650
Водопоглощение [20 °C, mg]	15	18	18	18	16	18	16	11
Пробивная прочность [kV/mm]	25	28	30	28	30	30	36	30
Поверхностное сопротивление [Ω]	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵
Особенности	Теплопроводный	Теплопроводный	RTI 130	-	-	-	-	VDE 0291

Все заливочные массы Stobicast, предусмотренные 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.



Сильный в развитии и применении

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

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 и США, поэтому мы можем предложить вам не только консультации, но и быстро осуществить поставки в любую страну.

С комплексным обслуживанием 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 независимо от обстоятельств, именно поэтому нас классифицируют как поставщиков категории А.

