



Biresin® G27

Смола ненаполненная быстрого отверждения с различными отвердителями

Области применения

- Литье мастер моделей, стержней, негативов и отливок от малого до среднего размера
- Для литья художественных и декоративных элементов с отличной детализировкой
- **Biresin® G27** с отвердителем **Biresin® G55** особенно подходит для ротационного литья полых формовок из-за короткого времени переработки и отверждения

Преимущества

- Хорошее смачивание наполнителей
- С отвердителем **Biresin® G27** хорошая текучесть и короткое время извлечения из формы
- С отвердителем **Biresin® G27 weiß** повышенная текучесть и короткое время извлечения из формы
- С отвердителем **Biresin® G55** высокое качество детализированной поверхности
- Низкая усадка и хорошая стабильность геометрических размеров
- Очень хорошая податливость механической обработке
- Высокая чистота поверхности

Описание

- Основа Двухкомпонентная полиуретановая система
- Смола **Biresin® G27**, полиол, бежевая, ненаполненная
- Отвердитель **Biresin® G27**, станд. отвердитель, изоцианат (MDI), бежевый, ненаполненный
- Отвердитель **Biresin® G27 weiß**, изоцианат (MDI), белый, ненаполненный
- Отвердитель **Biresin® G55**, изоцианат (MDI), бесцветный, ненаполненный

Переработка		Смола		Отвердитель	
Отдельные компоненты		Biresin® G27	Biresin® G27	Biresin®G27 weiß	Biresin® G55
Вязкость, 25°C	мПас	~70	~60	~13	~250
Плотность	г/мл	1,02	1,14	1,13	1,22
Соотношение компонентов	в. ч.	100	100	100	80
После смешения					
Вязкость смеси, 25°C	мПас	~50		~30	~140
Время переработки, 200г, RT	мин	2`15"		2`15"	1`30"
Время извлечения из формы, RT	мин	>20		>20	>15
Время полного отверждения	дней	3			

Физико-Механические характеристики (приблизительные данные)

Biresin® G27 смола		С отвердителем	Biresin® G27	Biresin®G27 weiß	Biresin® G55
Цвет			бежевый	белый	белый
Плотность	ISO1183	г/см ³	1,1		
Твердость по Шору	ISO868	-	D70	D70	D75
Модуль упругости	ISO178	МПа	1.300	900	1.500
Прочность на изгиб	ISO178	МПа	55	42	60
Прочность на раздир	ISO527	МПа	32	22	40
Удлинение при разрыве	ISO527	%	7	10	7
Соппротивление удару	ISO179	кДж/м ²	25	60	50
Критическая температура тепловой деформации	ISO75B	°C	80	75	75
Линейная усадка	внутр.	%	0,2		

Упаковка

Отдельные компоненты	Biresin® G27 смола	20кг; 5кг; 1кг нетто
	Biresin® G27 отвердитель	20кг; 5кг; 1кг нетто
	Biresin® G27 weiß отвердитель	20кг; 5кг; 1кг нетто
	Biresin® G55	20кг; 5кг; 1кг нетто

Переработка

- Температура материала должна быть 18-25° С.
 - Перед использованием компоненты должны быть тщательно перемешаны.
 - Важно во время переработки продукта обеспечить низкую влажность воздуха и абсолютно сухую поверхность формы.
 - При необходимости наполнитель может быть добавлен полностью в компонент А (смола) или пополам в смолу и отвердитель перед перемешиванием компонентов.
 - Пористые поверхности, например дерево, должны быть хорошо обработаны порозаполняющими составами.
 - После перемешивания компонентов компаунд заливается в нижнюю точку формы заранее обработанной антиадгезионной смазкой (например Sika® Trennmittel 810, 815 Quick, Sika® Trennwachs 818, более подробную информацию можно найти в Техническом описании).
 - Для очистки поверхности изделия из компаунда от остатков воска мы рекомендуем Sika® Reinigungsmittel 5.
- Перед применением других очищающих составов проверьте их совместимость со смолой.

Хранение

- Минимальный срок хранения продукта в оригинальной упаковке – 12 месяцев при температуре хранения от 18 до 25°С.
- При длительном хранении компаунда при пониженной температуре возможно кристаллообразование. В случае обнаружения кристаллов рекомендуется длительно прогреть компоненты компаунда при температуре от 70°С до 80°С. Перед использованием компоненты рекомендуется охладить до комнатной температуры.
- Упаковка с компонентом должна быть тщательно закрыта после вскрытия для предотвращения контакта компонента с влагой воздуха, а остаток компонента переработан в минимально возможный срок.

Здоровье и информация по технике безопасности

При переработке и хранении пользователь должен руководствоваться листом безопасности для данного продукта, в котором указаны физические, экологические, токсикологические и другие данные.

Утилизация

Рекомендации по продукту: Должен быть утилизирован на специальном оборудовании согласно соответствующим положениям.

Рекомендация по упаковке: Полностью очищенная упаковка должна быть сдана на переработку. Упаковка, которую невозможно очистить, должна быть утилизирована на основании положений к утилизации продукта.

Методика получения данных

Все данные приведенные в техническом описании получены лабораторным путем. Фактически измеряемые данные могут различаться в зависимости от неконтролируемых нами условий тестирования.

Замечание

Все наши рекомендации по применению данного продукта данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. Потребители должны всегда ссылаться на последнее издание технического описания на продукт, копия которого высылается по запросу.

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany
Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika.com



*от идеи к форме,
от формы к мечте*

БМП Технолоджи
111123 Россия, Москва,
Электродный проезд, 8А
Тел: +7 (495) 6444620
Факс: +7 (495) 6444620
Email: tooling@bmptech.ru
Internet: www.bmptech.ru



BUILDING TRUST

