



F-Cast 2

Двухкомпонентная литьевая полиуретановая система быстрого отверждения.

Применение

Универсальный материал для изготовления сувениров, моделей и декоративных элементов, с возможностью использования как в ненаполненном, так и в наполненном минеральными наполнителями виде, что облегчает дальнейшую механическую обработку.

Основные особенности

- очень низкая вязкость
- хорошая ударпрочность
- быстрое извлечение из формы
- материал допускает высокое содержание наполнителя оставаясь текучим

		F-Cast 2 Comp A	F-Cast 2 Comp B
Внешний вид		Белая жидкость	Янтарная жидкость
Пропорции смешивания	Весовых частей	100	100
Плотность (20 °С)	г/см ³	0,98	1,16
Вязкость (25 °С)	mPas	35	40

Свойства смеси (приблизительные значения)

		F-Cast 2 Comp A/F-Cast 2 Comp B
Время жизни при 25 °С на 200 г (мин)	мин.	2
Время расформовки (варьируется в зависимости от толщины и формы изделия)	мин.	20-25
Допустимая толщина отливки	мм	5-10
Цвет (отвержденного изделия)		Светло-бежевый





Механические характеристики

Плотность (25 °С)	г/см ³	1,07
Твердость Шор D	DIN 53505	70-72
Модуль упругости при изгибе	МПа.	750
Предел прочности при изгибе	МПа	32
Предел прочности при сжатии	МПа	20
Ударная вязкость по Шарпи	КДж/м ²	>30
Температура деформации под нагрузкой	°С	80
Линейная усадка (толщина 3 мм)	%	0,15

Переработка

- Полиол необходимо перемешать до получения однородного цвета и консистенции.
- Оба компонента (полиол и изоционат) необходимо смешать при температуре выше 18°C в соответствии с указанным соотношением компонентов.
- Рекомендуемая толщина заливки - не более 2 мм.
- Перед заливкой убедитесь, что детали или формы полностью очищены от любых следов влаги.

Меры предосторожности

Пользователям рекомендуется использовать перчатки, защитные очки и защитную одежду, а также применять обычные, повседневные меры предосторожности. Помещение должно быть оснащено вентиляцией.

Срок годности и условия хранения

Срок годности при условии хранения в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от 15 до 30°C составляет 12 месяцев.

После вскрытия, если планируется дальнейшее использование оставшегося материала, чтобы избежать попадания воздуха упаковка должна быть плотно закрыта оригинальной пробкой.

Варианты фасовки

F-Cast 2 Comp A 5 кг 20 кг

F-Cast 2 Comp B 5 кг 20 кг