



# GELMIX 428 FAST 1'

**GELSON®**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9001

Pag 1/2

## SCHEDA TECNICA

Rev. 4 del 17/10/2014

GEL-MIX 428 FAST 1' è un adesivo bicomponente a base poliuretanic, tissantropico, inodore, di colore nero, che polimerizza a temperatura ambiente. È formulato per l'incollaggio strutturale di un'ampia gamma di materiali, tra cui polimeri termoplastici e termoindurenti, acciaio, alluminio, cemento, legno e vetro.

### Особенности:

Свойства	Компонент А	Компонент В	Смесь
Химическая основа	Poliolo	MDI	Полиуретан
Механизм реакции	-	-	Полиприсоединение
Соотношение смешивания в объеме	1,00	1,00	-
Соотношение смешивания по весу	0,89	1,00	-
Цвет	черный	янтарный	черный
Внешний вид	жидкость	жидкость	тиксотропный
Вязкость	1000 mPas	800 mPas	50000 mPas
Относительная плотность	1,04	1,20	1,12
Температура применения	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Точка вспышки	>200 °C	230 °C	-
Давление пара	Очень низкий	0.000004 mmHg	-
Растворимость в воде	Нерастворимый	Нерастворимый	-
Срок годности	12 месяцев	12 месяцев	-
Время обработки	-	-	1 минута

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Прочность и плотность соединения зависит от правильной обработки поверхностей, подлежащих соединению, которые должны быть очищены с помощью соответствующего обезжиривающего средства, чтобы удалить любые следы пыли, грязи, масла или жира. Предварительную обработку термопластичных материалов, таких как ПВХ, поликарбонат, полипропилен, ПММА и т. Д., Можно выполнить с использованием No-Sil Aqua (код 15650). Следует избегать использования сильных растворителей, так как это может повредить поверхность пластика.

Предварительная обработка всех других поверхностей может быть выполнена с использованием ацетона или трихлорэтилена.

Никогда не используйте бензин или другие типы растворителей.

Там, где это возможно, выполняйте механическое истирание склеиваемых поверхностей, чтобы устранить все следы краски (при необходимости) и повысить прочность и плотность склеивания. Дайте предварительно обработанным поверхностям высохнуть перед нанесением клея.

### Применение:

Смешивание должно выполняться с использованием смесительного сопла, состоящего как минимум из 16 элементов. Меньшее количество элементов не позволяет полное смешивание. Больше количество элементов увеличивает скорость реакции химического отверждения. Смесители одноразовые.



## GELMIX 428 FAST 1'

**GELSON®**

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9001

Pag 2/2

Несмотря на хорошую химическую тиксотропность продукта, двухкомпонентные шприцы можно легко использовать без помощи механических средств.

Двухкомпонентные картриджи могут использоваться со специальными ручными или пневматическими аппликаторами в зависимости от емкости и формы картриджа.

Для непрерывного и технологического применения могут использоваться специальные автоматические системы дозирования для материалов с низкой вязкостью. Наша техническая служба готова предоставить рекомендации по оборудованию, подходящему для конкретных нужд.

Смесь следует наносить непосредственно из смесителя на предварительно обработанную и сухую поверхность. Оптимальный адгезивный слой, который гарантирует самую высокую прочность соединения, имеет толщину не менее 0,2 мм.

Компоненты должны быть собраны в течение первой минуты экструзии клея и затянuty равномерным контактным давлением по всей площади склеивания.

### РЕАКЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ:

На скорость реакции отверждения в основном влияют два фактора: температура нанесения и толщина наносимого слоя.

Поскольку реакция является экзотермической, ее скорость уменьшается с уменьшением толщины и температуры нанесения.

Хотя в меньшей степени субстрат также влияет на температуру реакции. Материалы с высоким коэффициентом теплопроводности имеют тенденцию к снижению скорости реакции. Максимальная температура достигается путем нанесения слоя толщиной 5 мм и всегда составляет менее 90 ° C.

### Хранение:



12 месяцев с момента приготовления, если хранится в оригинальной упаковке, в прохладном и сухом месте, при температуре от 20 до 30 ° C.

После открытия картриджи действуют до истечения срока годности (если хранятся в условиях, описанных выше), оставляя последний использованный смеситель вставленным.

### ДОСТУПНЫЕ ПАКЕТЫ:

Код	Цвет	Пакеты
30750	Черный	картриджи, 50 мл

*Эффективность наших продуктов основана на практическом опыте и исследованиях, проведенных в наших лабораториях. Однако мы снимаем с себя всю ответственность за выполненную работу, так как ясно, что результат сильно зависит от ряда факторов, находящихся вне нашего контроля.*