

# WONSTAR

# УГЛЕРОДНАЯ ТКАНЬ



Использование в  
сочетании с клеем



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

WSD-300 WSD-200 углеродная ткань / WSD-30JZ импрегнирующий клей для углеродных волокон

Углеродная ткань — это односторонний плетёный армирующий продукт из углеродных волокон, обычно изготовленный из 12K углеродного волокна, и используется вместе с импрегнирующим клеем для углеродных волокон. Процесс включает приклеивание углеродной ткани к повреждённой области компонента с помощью клея, что обеспечивает её интеграцию с основанием и совместную несущую способность. Полное использование отличной прочности на растяжение углеродной ткани позволяет повысить несущую способность и функциональные характеристики повреждённых компонентов, тем самым уменьшая деформацию и контролируя распространение трещин в бетонных конструкциях.

### · ПРЕИМУЩЕСТВА

Углеродная  
ткань



- ◆ Легкость
- ◆ Хорошая гибкость
- ◆ Удобство в монтаже
- ◆ Высокая прочность и большой модуль упругости
- ◆ Хорошая долговечность
- ◆ Долгий срок хранения
- ◆ Широкий спектр применения
- ◆ Устойчивость к высоким температурам

Импрегнирующий клей  
для углеродного волокна



- ◆ Высокая прочность
- ◆ Сильная адгезия
- ◆ Быстрое отверждение
- ◆ Хорошая долговечность
- ◆ Хорошая проникаемость
- ◆ Безопасный и нетоксичный

### · ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### ВНЕШНИЙ ВИД

Черная глянцевая ткань, мягкая на ощупь, с равномерными и непрерывными волокнами.

#### УПАКОВКА

Коричневая картонная упаковка, ширина 100 мм, 150 мм, 200 мм, 300 мм; площадь углеродной ткани в каждой коробке составляет 60 квадратных метров. При ширине 250 мм и 500 мм площадь углеродной ткани в каждой коробке составляет 50 квадратных метров.

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте, избегать дождя и прямого солнечного света, не допускать столкновения с острыми предметами. Углеродные материалы не должны быть сжатыми во время транспортировки и хранения, чтобы избежать повреждения углеродных волокон, и не должны быть подвержены прямому солнечному свету или дождю.

## ·ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Высокопрочный уровень 1	Высокопрочный уровень 2	Номер модели	Спецификация	Параметры испытаний	Толщина	Длина	Ширина
Нормативное значение прочности на растяжение (МПа)	≥4900	≥4500	WSD-300	300g/m <sup>2</sup>	Высокопрочный уровень 1	Высокопрочный уровень 2	0.167mm	100m/рул
Модуль упругости при растяжении (МПа)	≥2.3×10 <sup>4</sup>	≥2.0×10 <sup>4</sup>						
Удлинение (%)	≥1.6	≥1.5						
Прочность на изгиб (МПа)	≥700	≥600	WSD-200	200g/m <sup>2</sup>	Высокопрочный уровень 1	Высокопрочный уровень 2	0.111mm	100m/рул
Прочность на сдвиг по межслойному соединению (МПа)	≥45	≥35						
Прочность на сцепление при растяжении (МПа)	≥2.5, и когезионное разрушение внутри бетона							
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1.8		Другие спецификации, вес и ширина могут быть изготовлены по заказу					

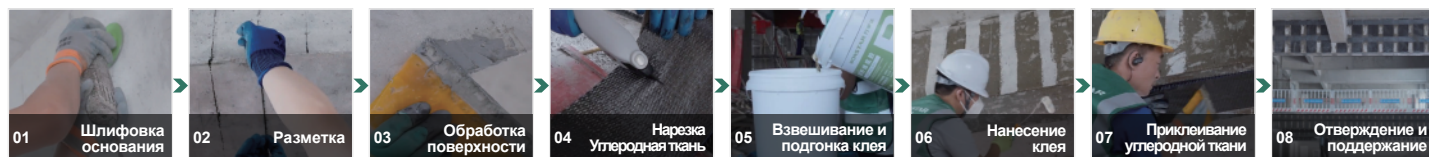
Продукт	Нормативное значение прочности на растяжение (МПа)	Модуль упругости при растяжении (МПа)	Удлинение (%)	Прочность на изгиб (МПа)	Прочность на сжатие (МПа)	Несгораемый остаток (%)	Прочность на сдвиг сталь-сталь (МПа)	Длина отслаивания Т-образного соединения сталь-сталь (мм)	Прочность на растяжение сталь-бетон (МПа)
Импregnирующий клей для углеродных волокон	≥38	2500	≥1.5	≥50	≥70	99	≥20, и происходит когезионное разрушение слоя клея.	≥25	≥2.5, и происходит когезионное разрушение слоя клея в структурном клее.

## ·ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Увеличение нагрузки
- Усиление конструкции
- Изменения в конструкции
- Сейсмическое усиление
- Повреждения конструкции
- Исправление ошибок



## ·ПРОЦЕСС СТРОИТЕЛЬСТВА



WONSTAR (Шанхай) Технологическая Развивающая Компания, ООО

☎ Телефон: +86 177 2109 6156 (whatsapp)

🌐 Веб-сайт: www.ru.shwonstar.com

✉ Электронная почта: shwonstar@gmail.com

