



the power of nature

technobasalt™

ТЕХНОБАЗАЛЬТ® АРМАТУРА

Арматура неметаллическая периодического профиля базальтовая (АНПБ)

- В три раза прочнее стали на разрыв.
- В четыре раза легче стали.
- Высокая коррозионная стойкость во всех средах.
- Диэлектрична, немагнитна, не подвергается электрохимической коррозии.
- Отличная адгезия с бетоном и близкое к нему тепловое расширение.
- Низкая теплопроводность.
- Рабочий температурный диапазон от -70 до +160°C.
- Не требует сварочных работ, грузоподъемных механизмов, низкая стоимость логистики.

Таблица замены стальной арматуры на базальтовую

Стальная арматура		Базальтовая арматура	
Ø, мм	метров в 1 тонне	Ø, мм	метров в 1 тонне
6	4 504	4	43 478
8	2 532	6	16 667
10	1 620	7	
12	1 126	8	9 434
14	826	10	5 882
16	632	12	4 348
18	500	14	

www.technobasalt.com

ООО «Технобазальт-Инвест»
ул. Омеляновича-Павленко, 4/6, оф. 14/10, Киев, 01010, Украина
тел.: +38 044 280 93 61, e-mail: sales@technobasalt.com



Дороги и фундаменты



Складской комплекс,
Николаев, Украина

Промышленные полы



Логистический центр «Новая
Почта», Чернигов

Подземные коммуникации



Радиоактивный репозиторий,
Венгрия

Береговые сооружения



Sunshine Skyway Bridge,
Флорида, США

Технические характеристики базальтовой арматуры ТЕХНОБАЗАЛТ®

| в сравнении с другими категориями материалов

Характеристика	Ед. изм.	Технобазальт® Арматура		Стальная арматура	Стекло-арматура
		норма	метод контроля		
Разрывная нагрузка	МПа	800-1100	ГОСТ 12004	360-420	600-1000
Модуль упругости	ГПа	70-75	ГОСТ 12004	190-200	до 50
Плотность	г/см ³	1,9	ГОСТ 15139	7,8	1,9
Предельное удлинение на разрыв	%	1,33-1,86	ДСТУ АНПБ Б.В.2.7-312-2016	16	2,2
Теплопроводность	Вт/(м·°К)	0,36		46	0,35-0,56
Коэффициент теплового расширения	-	0,5-0,9·10 ⁻⁵		1,3-1,5·10 ⁻⁵	0,9-1,2·10 ⁻⁵
Коррозионная стойкость	-	очень высокая		низкая	ВЫСОКАЯ (только щелочестойкое)

Разрешительная документация



- ТУ У В.2.7-25.2-34323267-001:2009.
- Сертификат соответствия УкрСЕПРО.
- Радиационный сертификат.
- Заключение Государственной СЭС МОЗ Украины.
- ДСТУ АНПБ Б.В.2.7-312-2016 «Арматура базальтовая».
- ДСТУ-Н Б В.2.6-185:2012 «Наставления по проектированию и изготовлению бетонных конструкций с неметаллической композитной арматурой на основе базальто-и стеклоровинга».
- ДСТУ Б В.2.6-145:2010 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии».

www.technobasalt.com

ООО «Технобазальт-Инвест»
ул. Омеляновича-Павленко, 4/6, оф. 14/10, Киев, 01010, Украина
тел.: +38 044 280 93 61, e-mail: sales@technobasalt.com

