

ТЕХНОБАЗАЛЬТ® РОВИНГ

Ровинг базальтовый (РБ)

- Высокая механическая прочность — в три раза прочнее стали на разрыв.
- Высокая коррозионная и химическая стойкость к щелочам, кислотам и другим агрессивным средам.
- Диэлектричен, немагнитен, отсутствует электрохимическая коррозия. Экологически чистый материал.
- Высокая морозостойкость, теплостойкость, влагостойкость.
- Низкая теплопроводность и высокое звукопоглощение.
- Способность к фильтрации агрессивных жидкостей.
- Рабочий температурный диапазон от -260 до +680°C.
- Резистентность к ультрафиолетовому излучению.

Базальтовый ровинг — что это?

Ровинг базальтовый — это жгут непрерывных однонаправленных комплексных базальтовых нитей (в одной комплексной нити содержится до 140 базальтовых непрерывных моноволокон). Ровинг имеет великолепную естественную прочность, стойкость к воздействию агрессивных сред, огромный срок службы и отличные электроизоляционные свойства. По своим характеристикам базальтовый ровинг превосходит S- и E-стеклоровинги, немного уступает карбону, но в разы дешевле. Базальтовый ровинг чрезвычайно теплостоек и краткосрочно может выдерживать температуру до +1 000°C.

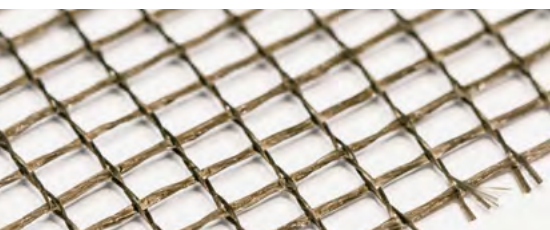
www.technobasalt.com



Пултрузионные изделия
Композитная базальтовая арматура



Базальтовые сетки
Штукатурные, кладочные и геосетки



Технические ткани
Базальтовые конструкционные ткани



Композитные изделия, изготовленные методом намотки
Базальтопластиковые трубы



Спрей-нанесение
Защита и ремонт конструкций



Баллоны высокого давления из базальта



Технические характеристики базальтового ровинга ТЕХНОБАЗАЛЬТ®

Характеристика	Ед. изм.	Технобазальт® Ровинг	
		показатель	метод контроля
Диаметр элементарных нитей	мкм	9/13/16	ГОСТ 6943.2-79
Линейная плотность	текс	130-4 800	ГОСТ 6943.1-94
Разрывная нагрузка	сН/текс	50-76	ГОСТ 6943.10-79
Влажность	%	менее 0,2	ГОСТ 6943.8-79
Тип реагента (замасливателя)	-	в зависимости от требований к конечному продукту	ГОСТ 6943.8-79
Вес бобины	кг	1-10	ГОСТ 29329-92
Тип размотки	-	внутренняя / внешняя	ДСТУ ГОСТ 166-89 (ISO 3599-76)

Разрешительная документация

- ТУ У В.2.7-26.8-34323267-002:2009 «Ровинг из базальтовых волокон».
- Сертификат соответствия УкрСЕПРО.
- Радиационный сертификат.
- Заключение СЭС МОЗ Украины.
- Протокол испытаний ГУ МЧС Украины.

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

