



유리 섬유 및 유리 섬유를 기반으로 한 제품 제조

유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가
유리 섬유»

유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가-스테클로월러크노(유리 섬유)»

연속 유리 섬유 및 이를 기반으로 한 제품의 선도적인 러시아 제조업체.

전체주기 기업 : 연속 유리 섬유 생산을 비롯하여 유리 섬유 제품 생산까지

24 000
t/1 년

유리 섬유 및 유리 섬유 제품 생산량

품질 경영의 국제 시스템이 효력이 있다.ISO 9001:2008



합작 기업
비공개 주식 회사 «타트네프티», 러시아
및 «Preiss-Daimler Group»,
독일



시장 수요 및 소비자들의 수요에 부합하는 독특한 거래 제안

8개의 집단 항목 및 84 제품 유형

135 개의 업체 소비자

원료 및 완제품의 다단 품질 관리

제품의 장점



관리의 용이성,
사용 및 디자인의 유연성



온도차에 대한 저항성, $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 에서
 $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 까지



유전율



가격과 품질의 최적 조합



내화성 (온도
융점 : $700\text{ }^{\circ}\text{C}$)



기상 현상에 대한 저항성



부식 및 침식되는 화학적 환경에
대한 저항성



가벼운 무게

유리 섬유 제품 사용에 대한 효과

전통적인 건축 자재와 비교하여 더 높은 물리 기계적, 화학적 지수를 지닌 **유리 섬유 및 유리 섬유 제품 사용의 주요 목적**은 복합 소재들에 대한 특히 강한 특성 달성 및 경제적인 효율성의 상승이다.

기술적 효율성

- 대형 구조물의 경량성;
- 기계적 강도;
- 전기 화학적 저항, 연마 저항, 부식 저항 및 온조 저항;
- 높은 인장 강도;
- 전기 절연체 특성;
- 소재의 화재 안전성;
- 소음 방지, 단열, 내습성

경제적인 효율성 및 가격 결정에 의한 수익성

- 수리 및 유지 보수 비용 없음;
- 낮은 운송 비용;
- 내구성;
- 높은 생산성

우리는 귀하의 제품을 강도있게 만듭니다!

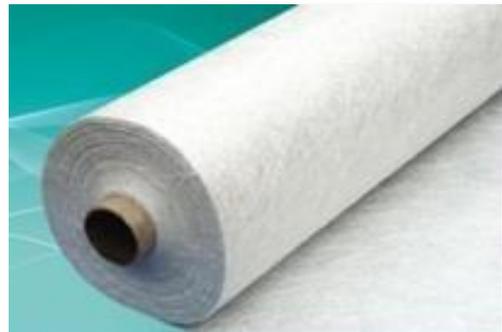
유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가-스테클로윌러크노(유리 섬유)»의 제품



로빙 천



꼬인 유리 섬유사



유리 매트



잘게 잘린 섬유



유리 망상



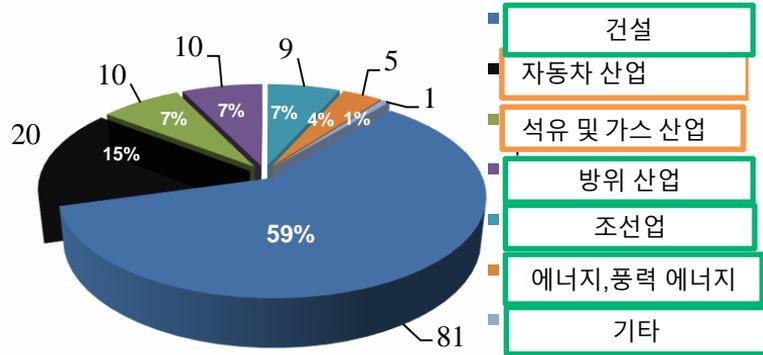
합성 로빙



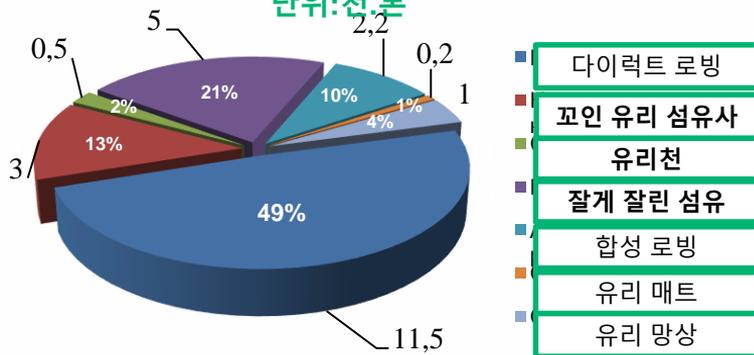
다이렉트 로빙

유리 섬유의 부문별 사용

2017년에 러시아 연방에서 유리 섬유 제품의 사용.,단위:천. 톤



유한 책임 회사 P-D 타트네프티-알라부가 스테클러월러크노의 2017년에 제품 생산량., 단위:천. 톤



대체 에너지원 :

풍력, 태양 에너지, 조력, 지열

운송업 분야에서 사용: 자동차 산업; 웨곤 차량 생산; 조선업; 항공기 건설

민간 공사 및 산업 공사 분야에서 사용

기본 인프라를 만들기 위해 유리 섬유를 기반으로 한 복합 재료의 사용.(배관, 하수도)

도로 공사, 또한 주택 공익 사업에 사용

유리 섬유 및 유리 섬유를 기반으로 한 제품의 사용

사용 분야: 석유 채취 및 석유 가공



구성 요소

- 배관
- 서커 로드(빨대) 펌프
- 용기 탱크
- 발포 유리
- 건축 자재



도로 공사

구성 요소

- 지오메시
- 철근
- 유리 섬유 형상
- 철근망
- 보행 교량 및 횡단 보도
- 울타리 및 장벽
- 계단



민간 공사 및 산업 공사

구성 요소

- 철근
- 유리 섬유 형상
- 철근망
- 아크릴 옥조 및 샤워 캐빈
- 유리 섬유 창문팩
- 계단
- 파빌리온
- 냉각탑들의 구조



급수 및 하수

구성 요소

- 유리 섬유 배관
- 용기
- 탱크



유리 섬유 및 유리 섬유를 기반으로 한 제품의 사용

자동차 산업

구성 요소

- 보닛
- 범퍼
- 문
- 트렁크 리드
- 흡 받이
- 연료 탱크
- 차량의 내부 인테리어
- 자동차 업그레이드



조선업

구성 요소

- 선박 동체
- 갑판 및 캐빈
- 수중 날개
- 주행 장치
- 선루프 및 엔진의 뚜껑문



항공기 건설

구성 요소

- 에어 브레이크
- 플랩
- 스포일러
- 에일러론
- 플리퍼
- 방향타
- 플랩 작동기 덮개
- 내부 인테리어의 구성 요소



에너지 및 풍력 에너지

구성 요소

- 날개깃
- 풍동
- 풍력 발전 타워
- 유전체 바닥재
- 절연체
- 회로 기판
- 이중 바닥판
- 클래딩패널 및 박스



폴리아미드 및 플라스틱

구성 요소

- 엔지니어링 플라스틱
- 가전 제품
- 스포츠 용품



유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가-스테클로유러크노(유리 섬유)»의 제품



다이렉트 로빙

연속 유리 섬유의 필라멘트실의 묶음이다.(유리 E). 실패(보빈)에 진공 포장된 방식으로 공급된다.

특성:

- 우수한 기계적 특성;
- 수지에 의해 신속하게 함침된다



합성 로빙

E 종류 유리의 몇 개 필라멘트 실들을 동등하게 꼬고(연결하고)보빈에 몇 가지 필라멘트 실들을 평행하게 (꼬임 없이) 감기어 만들어진 원통형 실패(보빈)이다.

특성:

- 우수한 기계적 특성;
- 자르고 감긴 것을 푸는 용이성;
- 가닥에서 섬유들의 최적화된 분포 및 수지에 함침



잘게 잘린 실

부분적으로 잘린 필라멘트 유리실들의 조각 형태로 하얀 색깔의 과립 모양의 소재이다.

특성:

굽힘, 찢어짐, 비틀림 등 특성에 대한 모든 제품의 강도를 높인다.

유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가-스테클로월러크노(유리 섬유)»의 제품



로빙 유리천

다이렉트 로빙으로 생산된다.

특성:

- 높은 기계적 특성;
- 다양한 종류의 수지로 신속하게 함침



꼬인 필라멘트 유리실

1미터 당 지정되는 비틀림 수에 따라 오늘쪽이나 왼쪽 비틀림이 있는 단일 섬유실로 만든 유리 섬유 소재이다.

특성:

- 높은 기계적 특성;
- 다양한 종류의 수지로 신속하게 함침

유한 책임 회사 «P-D 타트네프티-알라부가-스테클로윌러크노(유리 섬유)»의 제품



유리 망상

휘감기는 인터레이싱 방식으로 유리실 및 로빙으로 생산된다.

특성:

- 높은 내 알칼리성;
- 찢어짐에 대한 저항력;
- 급격한 온도 변화로 인한 내부 응력을 제거하는 능력;
- 어떤 기준 조건에서도 회반죽 층의 균열 발생 방지



유리 매트

분말 또는 에멀전 바인더에 의해 연결된 무질서하게 수평면에 놓여지고 잘린 유리 섬유실로 된 부직포 롤이다. 표면 밀도 범위는 150 ~ 900 g / m²이고 폭은 20-330cm이다.

특성:

- 수지에 신속하게 함침된다;
- 찢어짐에 대한 저항력;
- 우수한 드레이프성

П-Д ТАТНЕФТЬ-АЛАБУГА СТЕКЛОВОЛОКНО

P-D Tatneft-Alabuga Fiberglass

P-D 타트네프티-알라부가-유리 섬유



문의처: +7 (85557) 5-90-94

E-Mail: office@pdt-steklovolokno.ru

판매부: +7 (85557) 5-91-33

<http://www.alabuga.tatneft.ru>

러시아 연방 423600, 타타르스탄
공화국, 엘라부즈스키 지역,
엘리부가 도시, 특별 경제 구역 «알라부가»,
Ш-2거리, 11/1동