

ガラス繊維とそれに基づく製品生産

«P-D タトネフチ-アラブガ
ガラス繊維»有限会社

「P-D タトネフチ-アラブガラス繊維」有限公司

ロシアの一番能力のある“連続ガラス繊維”とそれに基づく製品のメーカー

フルサイクル企業：連続ガラス繊維製造からガラス繊維製品生産まで

24 000
t/年

グラスファイバーとそれに基づく製品の
生産量

国際的品質管理システムISO 9001：2008有効



PJSC Tatneft、ロシア、のPreiss-Daimler Group、ドイツとの合併会社



市場需要と消費者のニーズに相当するユニークな
売買提案の開発

8つの商品目録グループと84種類の製品

135の消費社

原材料および完成品の多段階品質管理

製品の優越点



メンテナンスの容易さ、
使用とデザインの順応性



耐温度変差: マイナス100°Cからプラス150°Cまで



絶縁体



価格と品質の最適な組み合わせ



耐火性(温度溶解温度: 700°C)



耐天気現象



腐食と積極的な化学環境に対する耐性



軽量

ガラス繊維に基づく製品適用の効果

ガラス繊維に基づく製品とガラス繊維の主な利用目的は – 伝統的の構造材料と比較してより高い物理的、機械的、化学的性能を有する複合材料の特に永続性の達成、および経済効率の向上である。

技術的効率

- 大型構造の軽重量;
- 機械的堅牢さ;
- 耐電気化学的、耐研磨的、耐腐食および耐熱性;
- 伸張に当たって堅牢さの最大限度;
- 電気絶縁体の特性;
- 材料の火災安全性;
- 遮音性、断熱性、耐湿性

経済効率と価格ソリューションの収益性

- 修理やメンテナンスの費用がかからない;
- 輸送コストが低い;
- 耐久性;
- 高い生産性

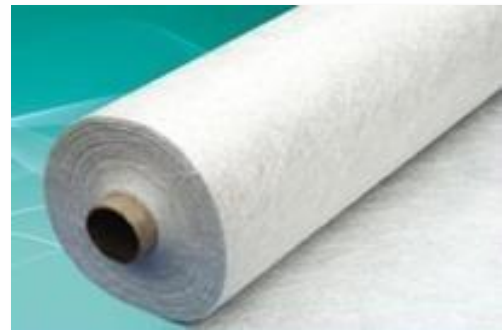
弊社は貴方の製品に堅牢さを与えます!



ロービング地



ツイストガラス糸



ガラスマット



チョップドファイバー



ガラス網



組み立てられたロービング



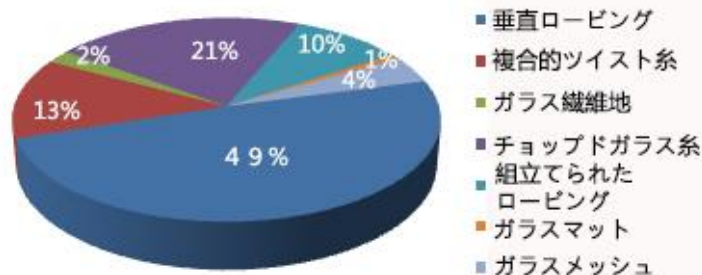
垂直なロービング

部門によるガラス繊維の利用

2017年、ロシア連邦におけるガラス繊維に基づく製品の適用分野、千、トン



«P-D タトネフチ-アラブガラス繊維» 有限会社は2017年生産された製品, 千、トン



代替エネルギー源: 風力エネルギー、太陽エネルギー、潮汐エネルギー、地熱エネルギー

輸送建設分野の利用: 自動車製造; 車輪製造; 造船; 航空機産業

民需的と産業的建設の分野における応用

基本的なインフラ(パイプライン、下水道)の建設にファイバーグラスを基にした複合材料の利用

道路建設および住宅および共同サービスの分野における利用

応用分野: 石油採取と石油精製



エレメント

- パイプ
- ポンプロッド
- 容器
- フォームガラス
- 建設構造



道路建設

民需産業建設

給水下水道

エレメント

- ジオグリッド
- 補強材
- ガラス繊維のプロファイル
- 強化網
- 橋と横断
- フェンスと囲い
- 階段



エレメント

- 補強材
- ガラス繊維のプロファイル
- 強化網
- アクリルバスタブとシャワー
- ガラスプラスチックの窓パツ
- 階段
- パビリオン
- 冷却塔の構造



エレメント

- ガラス繊維パイプ
- 容器
- タンク



マシンビル

エレメント

- ボンネット
- バンパー
- ドア
- トランクリッド
- フェンダー
- 燃料タンク
- 内装のエレメント
- オートチューニング



造船

エレメント

- 船体
- デッキとキャビン
- フェンダー
- 走行車軸
- 艙口とエンジンのカバー



航空機産業

エレメント

- エアブレーキ
- フラッパー
- インターセプタ
- エルロン
- 標高舵
- 方向舵
- フラップアクチュエータフェアリング
- 内装のエレメント



ガラス繊維とそれに基づく製品の適用

エネルギーと風力エネルギー

エレメント

- 羽根
- 風洞
- 風力発電所の塔
- 誘電体床
- 碍子
- ボード
- 上げ床板
- フェンシングパネルとボックス

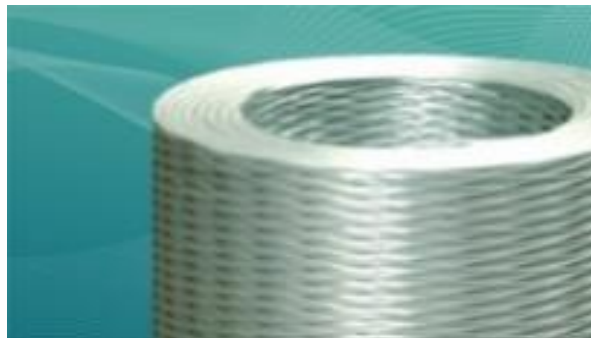


ポリアミドおよびプラスチック

エレメント

- エンジニアリングプラスチック
- 家電製品
- スポーツ用品





垂直なロービング

それは連続ガラス繊維（ガラスE）の束である。フィルムにパックされたリールで供給。

特性:

- 優れた機械的特性;
- 樹脂への迅速な含浸



組み立てられたロービング

これは、均等に引っ張られたいくつかのEガラスの複合糸およびそれらのジョイント平行巻線（撚りを伴わない）をポビン上にロービング（接合）して得られる円筒形のポビンである。

特性:

- 優れた機械的特性;
- カッティングと巻き戻しの容易さ;
- スtrand中の繊維の優れた分布と樹脂中の含浸



カットガラスの糸

それらは、複雑なガラスフィラメントのセグメントの形態の白色の散りやすい材料である。

特性:

曲げ、引き裂き、ねじりなど、製品の強度を高める。



ガラス繊維ロービング

ストレートロービングから製造

特性:

- 高い機械的特性;
- 各種樹脂による迅速な含浸



統合されたツイストガラス糸

それらは、フィラメントでできたガラス繊維材料であり、1メートル当たり所定のねじり数に従って右ねじれまたは左ねじりを受ける。

特性:

- 優れた機械的特性;
- 樹脂中の良好で速い浸漬



ガラスメッシュ

レノ織りによるガラス糸とロービングから生産される

特性:

- 高い耐アルカリ性;;
- 切断に抵抗する;
- 急激な温度変化によって生じる内部緊張を押し返せる能力;
- あらゆる気候状況でのしっくい層の割れ目の形成に対抗する。



ガラスマット

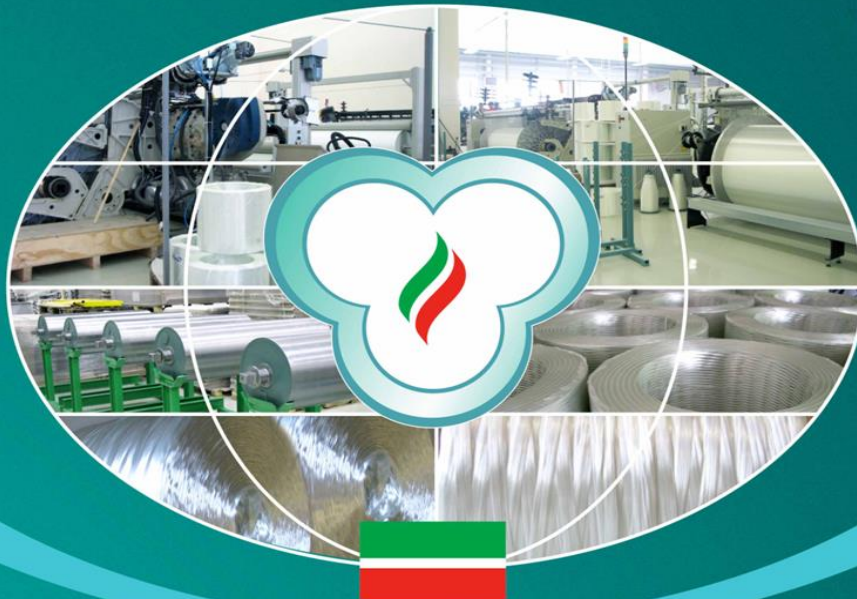
それは、水平面内にランダムに配置され、粉体またはエマルジョンバインダーによって連結されたカットされたファイバーガラス糸で作られた不織布のロールである。表面密度は、150~900g / m²、幅20~330cm

特性:

- 樹脂含浸の高速化;
- 高い引張強さ;
- 優れた掛け布特性

П-Д ТАТНЕФТЬ-АЛАБУГА СТЕКЛОВОЛОКНО

P-D Tatneft-Alabuga Fiberglass



受付所.: +7 (85557) 5-90-94

E-Mail: office@pdt-steklovolokno.ru

販売部 : +7 (85557) 5-91-33

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

ロシア連邦

4 2 3 6 0 0、タタールスタン共和国

エラブガ市、エラブジスキー区、

“アラブガ”独立経済地帯

山-2通り、1 1-1軒