

صناعة الاليف الزجاجية و منتجاتها

شركة

"ب-د تاتنيفط الابوفا الاليف الزجاجية"

منتجات شركة "ب-د تاتنيפט الابوغا الالياف الزجاجية"

رائدة المصنعين الروسيين للإنتاج المستمر للألياف الزجاجية و مشتقاتها

مؤسسات الدورة الكاملة:
من الإنتاج المستمر للألياف الزجاجية الى إصدار منتجات الالياف الزجاجية

٢٤٠٠٠
ط/سنويا

حجم إنتاج منتجات الألياف الزجاجية على أساسها

تخضع لنظام
إدارة الجودة الدولية ISO 9001:2008.



شركة مشتركة بين
الشركة العامة المساهمة " تاتنيפט"
روسيا
و "مجموعة برايس-دايمر" ألمانيا

تطوير عروض تجارية فريدة لمتطلبات السوق واحتياجات المستهلك

٨ مجموعات من المنتجات و ٨٤ نوعا إنتاجيا

١٣٥ شركة استهلاكية

مراقبة الجودة متعدد المستويات للمواد الخام والمنتجات النهائية

مزايا المنتجات



سهولة الصيانة والمرونة في الاستخدام والتصميم



تنخفض مقاومة درجة الحرارة من ١٠٠ درجة مئوية تحت الصفر إلى + ١٥٠ درجة مئوية



السماحية



أفضل مزيج بين السعر والجودة



مقاومة الحريق (نقطة انصهار ٧٠٠ درجة مئوية)



مقاومة التغيرات المناخية



مقاومة للتآكل والبيئة الكيميائية المتلفة



خفة الوزن

فعالية استخدام المنتجات القائمة على الألياف الزجاجية

الهدف الرئيسي من استخدام الألياف الزجاجية ومنتجاتها - هو تحقيق خصائص الصلابة، بشكل خاص للمواد المركبة التي لها مؤشرات فيزيائية وميكانيكية أعلى مقارنة بالمواد الإنشائية التقليدية، وزيادة الكفاءة الاقتصادية.

الكفاءة التكنولوجية

- تخفيف كتلة الهياكل الكبيرة
- قوة ميكانيكية
- قدرة التحمل الكهروكيميائية و الكشطية ومقاومة التآكل و درجة الحرارة ؛
- قوة الشد العالية.
- خصائص العوازل الكهربائية
- السلامة عند الحرائق
- العزل الضوئائي و العزل الحراري و مقاومة الرطوبة

فعالية التكلفة و ربحية قرار التسعير

- انعدام تكاليف الإصلاح والصيانة؛
- تكاليف نقل منخفضة
- المتانة.
- كفاءة عالية

نحن نجعل منتجاتكم أكثر متانة

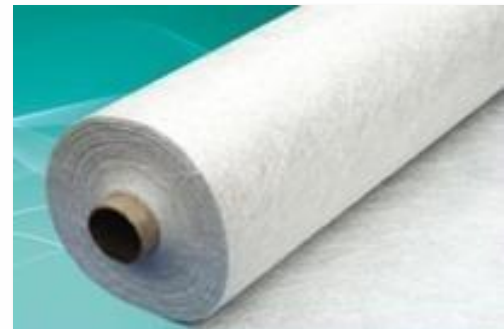
منتجات شركة "ب-د تاتنيرت الابوغا الالياف الزجاجية"



النسيج المتحول



الألياف الزجاجية الملتوية



حصار الالياف
الزجاجية



الألياف المفرومة



شبكة الألياف الزجاجية



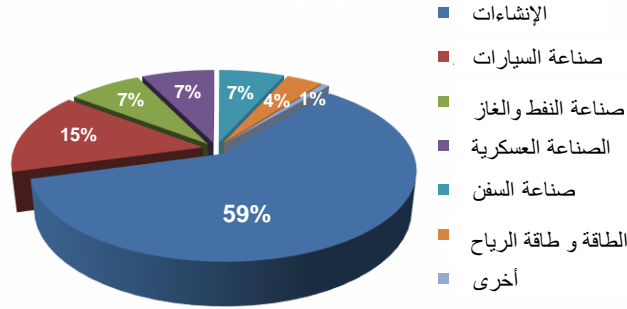
الروفينغ المجمع



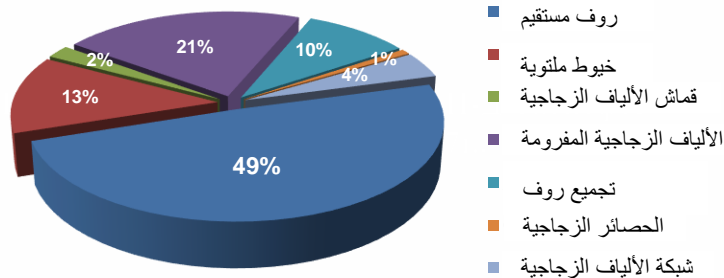
الروفينغ المستقيم

قطاعات استعمال الألياف الزجاجية

مجالات التطبيق في الاتحاد الروسي للمنتجات القائمة على الألياف الزجاجية في عام ٢٠١٧، ألف طن



إنتاج الشركة ذات المسؤولية المحدودة " ب د تانتيفط البوغا" الألياف الزجاجية في سنة ٢٠١٧ (ألف طن)



مصادر الطاقة البديلة: طاقة الرياح، الطاقة الشمسية، طاقة المد والجزر، الطاقة الحرارية الأرضية

الاستعمال في مجال بنية النقل: صناعة السيارات. صناعة القاطرات، بناء السفن، صناعة الطائرات

الاستعمال في مجال البناء المدني والصناعي

استخدام المواد المركبة على أساس الألياف الزجاجية لإنشاء البنى التحتية الأساسية (خطوط الأنابيب والصرف الصحي)

الاستخدام في مجال بناء الطرق والإسكان

استعمالات الاليف الزجاجية و منتجاتها

مجالات الاستعمال: استخراج النفط و تكريره

العناصر

- أنابيب
- مضخة قضيبية
- حاويات
- زجاج رغوي
- هياكل البناء



انشاء الطرق

العناصر

- شبكة جيولوجية
- الحديد المسلح
- لمحات الاليف الزجاجية
- شبكة الحديد المسلح
- الجسور والمعابر
- الأسوار والموانع
- سلاالم



التشييد المدني و الصناعي

العناصر

- الحديد المسلح
- لمحات الاليف الزجاجية
- الشبكة المسلحة
- أحواض الاستحمام الاكربليك والادواش
- النوافذ العازلة
- سلاالم
- أجنحة
- هياكل ابراج التبريد



إمدادات المياه والصرف الصحي

العناصر

- أنابيب الاليف الزجاجية
- حاويات
- الخزانات



استعمالات الالياف الزجاجية و منتجاتها

الهندسة الميكانيكية

العناصر

- غطاء المحرك
- ممتص الصدمات
- الأبواب
- غطاء صندوق السيارة
- أجنحة
- خزان الوقود
- عناصر الديكور الداخلي
- ضبط السيارة



بناء السفن

العناصر

- الهياكل
- الطوابق والكتبان
- أجنحة
- تشغيل الجسور
- أغطية البوابات والمحركات



صناعة الطائرات

العناصر

- فرامل الهواء
- رفرف
- مثبت الرفع
- جناح
- مصعد
- الموجه
- ضواغط المحركات
- عناصر الديكور الداخلي



استعمالات الاليف الزجاجية و منتجاتها

الطاقة وطاقة الرياح

العناصر

- الشفرات
- الأتابيب الديناميكية الهوائية
- أبراج التوربينات الريحية
- الأرضيات العازلة
- العوازل
- الدارات
- لوحات أرضية مرتفعة
- موانع السواقي والقنوات



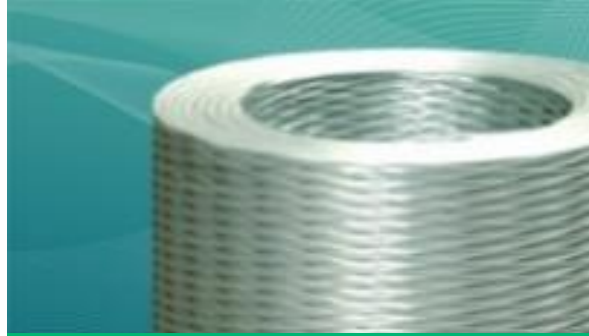
متعدد الأמיד و البلاستيك

العناصر

- اللدائن الهندسية
- الأجهزة المنزلية
- السلع الرياضية



منتجات شركة "ب-د تاتنيفةط الابوغا الالياف الزجاجية"



الروفينغ المستقيم

عبارة عن حزمة من خيوط الألياف الزجاجية المستمرة (الزجاج E). موردة في شكل بكرات مغلقة بطبقة رقيقة مختومة

الخصائص:

- خصائص ميكانيكية ممتازة
- التشريب السريع في الراتنج



الروفينغ المجمع

بكرة أسطوانية، يتم الحصول عليها عن طريق خياطة (ضم) العديد من الخيوط المعقدة الممتدة بالتساوي من الزجاج من الدرجة E و لفها بشكل متوازي (بدون لي) على البكرة

الخصائص:

- خصائص ميكانيكية ممتازة
- سهولة القطع والفك.
- توزيع ممتاز للألياف في الخيوط والتشريب في الراتنجات



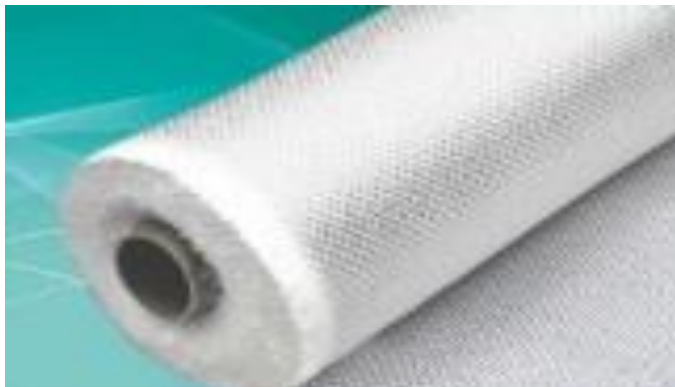
الألياف المفرومة

هي مادة حبيبية بيضاء في شكل خيوط زجاجية معقدة.

الخصائص:

زيادة قوة أي منتج، بما في ذلك الانحناء و التمزيق والتواء.

منتجات شركة "ب-د تاتنير" الألياف الزجاجية"



النسيج المتحول

مصنوعة من الروفينغ المستقيم

الميزات:

- الخصائص الميكانيكية العالية.
- التشريب السريع مع أنواع مختلفة من الراتنجات



غزل الزجاج المتلوي

تمثل مادة الألياف الزجاجية، الناتجة عن خيوط تعرض للتواء الليمين أو للييسار، لعدد محدد سلفاً من التواءات في المتر.

الميزات:

- الخصائص الميكانيكية العالية.
- التشريب السريع مع أنواع مختلفة من الراتنجات

منتجات شركة "ب-د تاتنيفة الابوفا الالياف الزجاجية"



شبكة الألياف الزجاجية

مصنوعة من خيوط زجاجية وتموجة مع نسج متشابك

الميزات:

- مقاومة عالية للقلويات
- مقاومة للتمزق.
- القدرة على امتصاص الضغوط الداخلية الناجمة عن التغيرات المفاجئة في درجات الحرارة ؛
- حماية ضد التصدع في طبقة الجص في جميع المناخات



الحصائر الزجاجية

تمثل مادة الألياف الزجاجية، الناتجة عن خيوط تعرض لالتواء لليمين أو لليساار، لعدد محدد سلفا من التواءات في المتر. وهي لفات من القماش غير المنسوج من خيوط من الألياف الزجاجية المفرومة، وضعت عشوائياً في مستوى أفقي ومتصلة بواسطة مسحوق أو رابطة مستحلب. تتراوح الكثافة السطحية من ١٥٠ الى ٩٠٠ جم / م^٢ وعرض ٢٠-٣٠٠سم

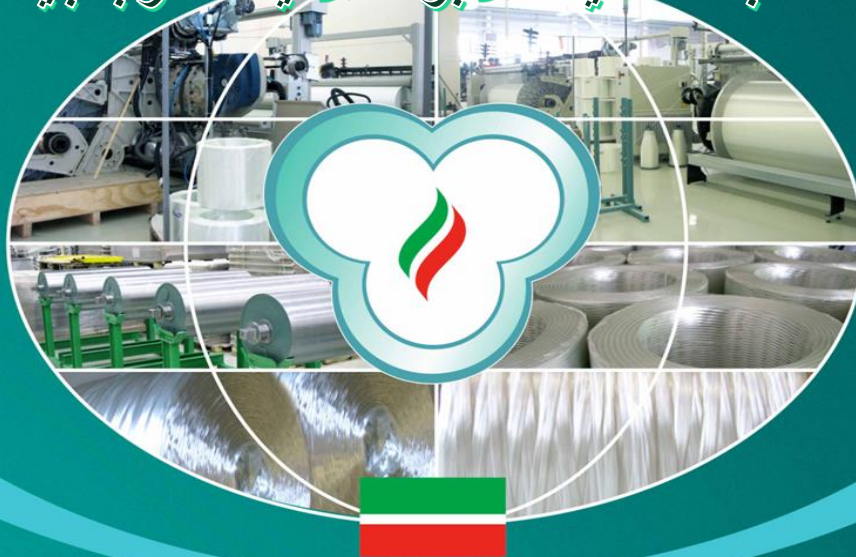
الميزات:

- سرعة التشريب العالية في الراتنجات ؛
- قوة الشد العالية.
- ثنى ممتاز

П-Д ТАТНЕФТЬ-АЛАБУГА СТЕКЛОВОЛОКНО

P-D Tatneft-Alabuga Fiberglass

شركة "ب-د تاتيفط الابوغا الالياف الزجاجية"



مكتب الاستقبال: +7 8000709094
البريد الإلكتروني: office@pdt-steklovolokno.ru

قسم المبيعات: 7 8000709133
<http://www.alabuga.tatneft.ru>

التحاد الروسي
٤٢٣٦٠٠، جمهورية تاتارستان، المنطقة البلدية
إيلابوجسكي، مدينة ايلابوجا، اقليم المنطقة الصناعية
الخاصة "الابوغا"، شارع ش-٢ المبنى ١١/١