

Fiberglass Mesh

مش‌های فایبرگلاس

Fiberglass mesh

شرح محصول

فایبرمش‌ها (مش‌های فایبر گلاس) برحسب وزن و سائز شبکه‌ها دارای تنوع بسیاری هستند که این تنوع امکان استفاده از این محصول را در مکان‌های مختلف امکان پذیر می‌سازد. توری فایبر گلاس به صورت کامپوزیتی و از الیاف GlassMesh شیشه همراه با مواد پلیمری پایه و الیاف شیشه که به عنوان تقویت کننده مواد پلیمر می‌باشد تولید می‌شود. این توری‌ها گرم‌های 110gr, 160gr, 175gr, 40 gr, 75gr, 135gr و ۲۰۰gr در متر مربع تولید می‌گردد.

ویژگیهای الیاف شیشه به کار گرفته شده در تولید Glass Mesh

مقاومت شیمیایی

الیاف شیشه در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مانند اسیدها مقاوم بوده و از بین نمی‌رود، همچنین قارچ‌ها باکتری‌ها و جانوران موزی نمی‌توانند بر آن تأثیر بگذارند.

مقاومت در برابر رطوبت

الیاف شیشه رطوبت را جذب نمی‌کند، بنابراین متورم نمی‌شود و کش نمی‌آید این الیاف در محیط‌های مرطوب نیروی مکانیکی خود را حفظ می‌کنند.

خواص الکتریکی

الیاف شیشه عایق الکتریسته هستند.

الیاف شیشه استحکام کششی بالای دارند و الاستیسیته کاملی نیز دارند یعنی ازدیاد طول آنها متناسب با نیروی اعمال شده می باشد و با برداشتن نیرو به حالت اولیه خود باز می گردند.

الیاف شیشه مقاومت حرارتی خوبی دارد به دلیل طبیعت غیر عالی خود قابل احتراق نبوده و انبساط حرارتی پایین و هدایت حرارتی بالای دارند.

کاربردهای توری الیاف شیشه‌ای

تسلیح سطح دیوار

فایبر مش‌ها جهت تسلیح گچ و سیمان جهت آماده سازی سطح دیوار (نازک کاری) کاربرد داشته و به دلیل انعطاف پذیری بالا و مقاومت کششی مطلوب جایگزین مناسبی برای محصولات مشابه فلزی (رابیتس، توری مرغی) می باشد.

تسلیح عایق‌های رطوبتی

فایبرمش‌ها بهترین گزینه جهت استفاده به همراه عایق‌های رطوبتی در پشت بام، استخرها، کف و دیوارهای سرویس‌های بهداشتی و غیره می باشد. این محصول با انعطاف پذیری و مقاومت کششی بالا و چسبندگی مطلوب مجموعه مناسبی را برای عایق بندی ایجاد می نماید.

تقویت سنگهای ساختمانی

یکی از کاربردهای فایبرمش ها تقویت سنگ‌های ساختمانی می‌باشد. پس از برش قله‌های سنگ در کارخانه‌های سنگ بری و تبدیل شدن آنها به ورق مسطح یک لایه از این مش‌ها با رزین مخصوص به پشت سنگ نصب می‌شود. این مش کمک می‌کند تا به هنگام پولیش و حمل و نصب در صورتیکه سنگ دچار ترک شد از هم جدا نشده و به همان صورت کار گذاشته شود.

عایق‌های سرد

از فایبر مش‌ها در عایق کاری سرد لوله‌ها و تاسیسات در ساختمانها، کارخانه‌ها و پالایشگاهها نیز استفاده می‌گردد.

از دیگر کاربردهای مش‌های فایبرگلاس:

- تقویت نماهای سنگ مرمر
- تعمیر سطحی بتن و شکافها
- مقاوم سازی مصالح ساختمانی تقویت و تثبیت مواد، عایق و قیر
- تقویت بافت طبیعی سنگ در سنگبری
- جهت تقویت اتصالات و محل تلاقی دیوارها
- ضد زلزله نمودن سازه‌ها با مصالح قیر یکپارچه
- زیر سازی برای نصب سنگ، کاشی و سرامیک
- جهت استفاده در زیر سقف سوله‌ها به جای توری فلزی
- بالابردن مقاومت کششی و استحکام مصالح ساختمانی
- ایجاد بافت یک پارچه در دیوارها و کف جهت جلوگیری از ترک
- تقویت سقف و دیوارهای گچی و سیمانی و بتونی پیش ساخته

- قابل استفاده بر روی کلیه سطوح قبل از عملیات بتن کاری و گچ کاری
- جهت تعمیر ترکها و سایر ضایعات در انواع سطوح و پیشگیری بوجود آمد مجدد آنها..

بسته بندی محصول

مش‌های فایبر گلاس، در رول‌های ۵۰ مترمربعی عرضه می‌گردد.

شرایط و عمر نگهداری

- و به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری در محیط خشک، خنک شود.
- در محیط سرپوشیده خنک، به دور از رطوبت و در بسته بندی اولیه تا ۲۴ ماه قابل استفاده می‌باشد.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.