

TECHNICAL DATA SHEET



FIBERGLASS MESH

WWW.RAHYABQT.COM



PRODUCT DESCRIPTION

Fiberglass mesh (E-glass/C-glass type), is a product characterized primarily by resistance to alkaline environment. It is coated with a layer of SBR (Styrene-Butadiene). Using a LENO-type fabric, the fiberglass mesh confers resistance to the wall rendering and a lifetime equal to that of the plasters it reinforces.

Fiberglass mesh is used as a reinforcing element for external thermal insulation system (ETICS), expanded polystyrene or other types of thermal insulation board.

Reinforcement of interior and exterior plasters, protecting them from cracking.

Insulation of marine structures, reinforcement of concrete and altered structures, and building stone industries.

Manufacture of reinforcement layers for facade renovations.

PRODUCT FEATURES

Thermal resistance and electric current • Composite structure with regular grids • Reducing water loss from concrete • Tensile and compressive strength • Surface integrator • Alkali Resistance • Low erosion • light weight

SPECIFIC CONDITIONS

STORAGE, TRANSPORTATION

Specific conditions: It is recommended to be stored in clean, dry places, at temperatures between -5°C and 30°C, protected from the direct radiation of any heat source or from the direct action of the sun's rays.

Storage: To be stored in rolls positioned vertically, in covered and appropriate storages.

Transportation: The rolls of fiberglass mesh, positioned vertically on pallets, are being transported with adequate and covered transportation.

PROPERTIES	TNET 90	TNET 120	TNET 145	TNET 160
Material	Glass fiber with alkaline-resistant and fiber-fixing			
Length (m)	50(±1%)	50(±1%)	50(±1%)	50(±1%)
Width (cm)	100(±1%)	100(±1%)	100(±1%)	100(±1%)
Normal mesh size (mm)	4.5×5.5(±0.5)	4.5×6.0 (±0.5)	4.5×6.0(±0.5)	4.5×6.5(±0.5)
Mass per unit area (g/m ²)	90(±5%)	120(±5%)	145 (±5%)	160 (±5%)
Average tensile strength (MD/CMD-Warp/Weft)	900/5cm 1000N/5cm	1750N/5cm 1900N/5cm	2000N/5cm 1000N/5cm	2000N/5cm 1000N/5cm
Elongation (MD/CMD-Warp/Weft)	4.0%> / 4.0% >	4.0%> 4.0%>	4.5% > 4.5% >	4.5% > 4.5% >
Organic Content(%)	16(4% ±)	18 (4% ±)	20(4% ±)	22(4% ±)
Thickness (mm)	-	-	0.48(±0.02)	0.54 (±0.02)
Rolls / Pallet	45	30	30	30



**MATTERS
THAT MATTER**

WWW.RAHYABQT.COM

برگ اطلاعات و مشخصات فنی

توری فایبر گلاس

WWW.RAHYABQT.COM



«توری فایبرگلاس (نوع E-glass و یا C-glass)، محصولی است که در درجه اول با مقاومت در برابر محیط قلیایی توسط پوشش لایه‌ای از SBR (استایرن- بوتادین) معرفی می‌شود. توری فایبر گلاس پارچه‌ای است که بصورت بافت لنو تولید شده و به عنوان یک عنصر تقویت‌کننده برای سیستم عایق حرارتی خارجی (ETICS)، تقویت پوشش‌های داخلی و خارجی و محافظت از آن‌ها در برابر ترک خوردن و رفع شکاف، ساخت لایه‌های تقویتی برای بازسازی نما، عایقکاری سازه‌های آبی، مقاوم سازی سازه های بتنی و صنایع سنگ ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های محصول

ساختار کامپوزیتی با شبکه های منظم
کاهش هدر رفت آب از بتن
یکپارچه کننده سطح
مقاومت شیمیایی، حرارتی و الکتریکی
استحکام کششی و فشاری
وزن سبک
فرسایش اندک

بسته‌بندی:

بصورت رول با نایلون پلی‌اتیلن ضخیم شرینگ

شرایط نگهداری:

در جای خشک با درجه حرارت ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد
و رطوبت ۳۵ تا ۶۵ درصد نگهداری شود.

PROPERTIES	TNET 90	TNET 120	TNET 145	TNET 160
Material	Glass fiber with alkaline-resistant and fiber-fixing			
Length (m)	50(±1%)	50(±1%)	50(±1%)	50(±1%)
Width (cm)	100(±1%)	100(±1%)	100(±1%)	100(±1%)
Normal mesh size (mm)	4.5×5.5(±0.5)	4.5×6.0 (±0.5)	4.5×6.0(±0.5)	4.5×6.5(±0.5)
Mass per unit area (g/m2)	90(±5%)	120(±5%)	145 (±5%)	160(±5%)
Average tensile strength (MD/CMD-Warp/Weft)	900/5cm 1000N/5cm	1750N/5cm 1900N/5cm	2000N/5cm 1000N/5cm	2000N/5cm 1000N/5cm
Elongation (MD/CMD-Warp/Weft)	4.0%> / 4.0% >	4.0%> 4.0%>	4.5% > 4.5% >	4.5% > 4.5% >
Organic Content(%)	16(4% ±)	18 (4% ±)	20 (4% ±)	22(4% ±)
Thickness (mm)	-	-	0.48(±0.02)	0.54 (±0.02)
Rolls / Pallet	45	30	30	30

6th St., Builing Material Industrial Zone, Tabriz-Soufian Road, Iran

آذربایجان شرقی، جاده تبریز - صوفیان، شهرک صنعتی صنایع ساختمانی، خیابان ششم، پلاک ۵ | کدپستی: ۵۱۹۴۱۸۳۳۸۳



۰۴۱۴۲۵۴۴۴۵۱



۰۴۱۴۲۵۴۴۴۵۲



INFO@RAHYABQT.COM