**STAKLENO PLATNO**

Platno se proizvodi u kontinuiranoj roli sa porubima.

Ima vrlo dobre mehaničke karakteristike, vrlo veliku elastičnost i laku izvedivost.

Primjenjuje se za :

* proizvodnja zaštitne robe ( rukavice, odijela, kape, pregače… )
* proizvodnja oblikovanih pokrivača za zaštitu tijekom zavarivanja
* oblaganje stijenki kotlova ,brodova i sl.
* proizvodnja tekstilnih kompenzatora
* oblaganje cjevovoda

Na zahtjev se može isporučiti jednostrano obložena aluminijem .

Također dolazi i obostrano silikonizirano kako bi se dobilo na nepropusnosti , budući je u tom slučaju nepropusno za atmosferilije i otporno , što nije slučaj s običnim staklenim vlaknima. U tom slučaju temperaturna izdržljivost mu je ograničena na 250°C , što je najviša temperatura koju silikon može izdržati.

Prema zahtjevima tržišta stakleno platno dolazi i s drugim vrstama premaza ili kaširanog materijala – ovisno o svrsi za koju se upotrebljava .

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

* Postotak Silicijevog dioksida SiO2: 64 – 70%
* Promjer: 8 – 13 μm
* Gustoća: 2.50 g/cm3
* Vučna čvrstoća: 1800 MPa
* Temperatura omekšanja: 750°C
* Dimenzije role: 1 m x 35 m

ELEKTRIČNA PROVODLJIVOST:

* vrlo dobar izolator na visoki napon

Trake se proizvode od visokokvalitetnog teksturiranog E-GLASS prediva s porubom. Vrlo su elastične i imaju veliku mehaničku otpornost, te visoku otpornost na izolaciju.