



Tessili in Filato "REFREX"

I tessili "REFREX" sono dei manufatti realizzati trasformando dei particolari filati termoresistenti, studiati per lavorare ad altissime temperature.

I filati usati sono infatti realizzati per trafilatura (come le fibre tessili sintetiche o artificiali) di una polpa costituita da AlluminaBoroSilicato; questi filamenti elementari, raggruppati secondo la necessità, costituiscono il filato usato.

I tessili "REFREX" resistono a temperature molto elevate (1200 °C costanti, con punte di 1370 °C), pur mantenendo delle accettabili caratteristiche meccaniche (a differenza dei tessili in Quarzo o Silice, molto deboli meccanicamente).

Tutto ciò è dovuto alla alta concentrazione della Allumina (Al₂O₃).

I tessili "REFREX" si presentano sotto forma di Tessuti, Nastri, Calze, Trecce tonde e quadre, Corde ritorte; questi manufatti vengono utilizzati nelle industrie Spaziale, Aeronautica, Chimica, Termotecnica, Vetraria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materia prima	: Al ₂ O ₃ 62% - B ₂ O ₃ 14% - SiO ₂ 24%
Leganti	: assenti
Colore	: bianco
Temperatura di esercizio	: 1200 °C
Temperatura di punta	: 1370 °C
Diametro filamento	: 10-12 micron