

VETRO

Caratteristiche: ininfiammabile, a basso assorbimento di umidità, bassa allungabilità, fragile.

Impieghi: arredamento, tappezzerie per pareti, rinforzo per materie plastiche.

CARBONIO

Caratteristiche: ad alta resistenza termica, molto robusto, rigido.

Impieghi: Plastiche rinforzate (parti di macchina, attrezzature sportive)

METALLO (oro, argento, alluminio)

Caratteristiche: Il tipo tondo è in metallo finemente trafilato; i fili piatti (filati per lamé) sono a forma di nastro.

Il **Lurex** è un foglio di metallo molto sottile, inserito fra due pellicole di acetato o poliestere.

Impieghi: I fili metallici e il Lurex hanno la funzione di filati decorativi nelle passamanerie e nei broccati. La mischia con le fibra metalliche serve a inibire l'accumulo di cariche elettrostatiche.

AMIANTO

Caratteristiche: Si presenta in fibre lunghe, più o meno morbide, di color bianco o verde-grigiastro. Resistente agli acidi e al fuoco, bassa conducibilità termica.

Impieghi: Da solo o con altri materiali aventi proprietà simili, viene usato per tutti i prodotti che devono essere sottoposti a elevate temperature o costituire schermi di protezione termici.