

carsi molto sottili e molto attentamente; il suo peso finale è alto, perché assorbe molta vernice.

A sua volta, il nailon possiede alta resistenza con poco peso; eccellente resistenza all'incisione ed allo strappo; abbastanza adattabile a superfici convesse e non invecchia.

I suoi svantaggi sono il costo, anche se è minore di quello della seta; ha inoltre bisogno di una generosa razione di strati di vernice per raggiungere la sigillatura della trama ed una buona finitura, ed infine un elevato consumo di tempo per ottenere quanto precede. Per il resto, il metodo di applicazione è lo stesso che per le ricoperture di carta, con le riserve enumerate.

TERMORETRAIBILI *OK*

Dall'apparizione delle plastiche nella nostra vita, i fogli di questo materiale furono oggetto di sperimentazione da parte degli aeromodellisti per le loro possibili applicazioni come ricopertura. Presentavano, tuttavia, una serie di caratteristiche negative che li invalidavano per questo fine.

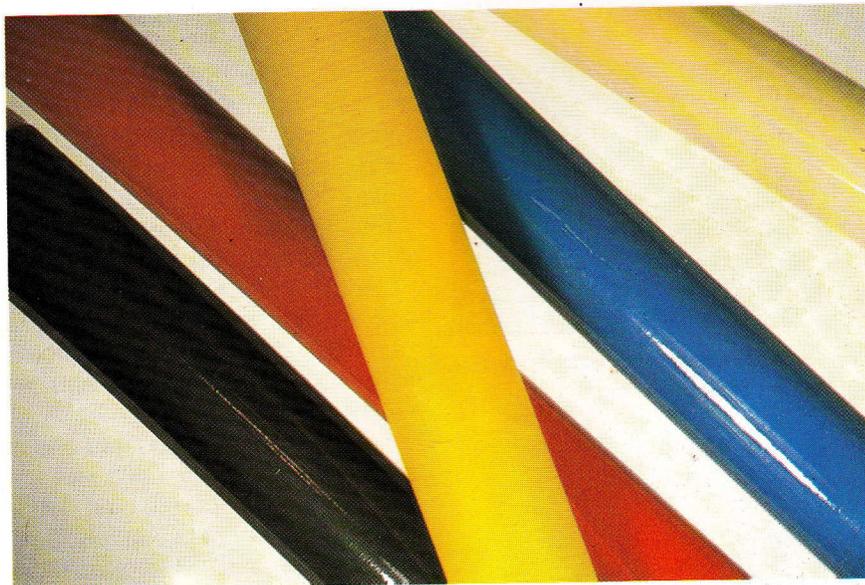
Con l'apparizione sul mercato di una nuova plastica conosciuta come "Melinex", emerse una nuova soluzione ai nostri problemi di ricopertura.

In effetti, questo materiale possedeva una grande resistenza alla trazione ed allo stesso tempo, durante il processo di fabbricazione, poteva essere sottoposto ad allungamento in tutte le direzioni ad una determinata temperatura, acquistando quello che si conosce come "memoria molecolare": così trattato, e sottoposto di nuovo alla temperatura precedente, tende a ritornare alla misura che possedeva prima del trattamento in fabbrica.

Questa proprietà gli conferiva una grande adattabilità a superfici, comprese quelle a doppia curvatura. Il suo maggiore inconveniente era che non esisteva un adesivo efficace per il suo fissaggio sulle



Biplano intelato con nailon.



Ricoperture termoretraibili.

strutture e per tale motivo il suo impiego era circoscritto quasi esclusivamente alla ricopertura di ali e in forma di tubo, usando per la sua retrazione il fon casalingo.

Successivamente, con l'apparizione di un adesivo idoneo che sviluppa il suo potere con il calore, le sue possibilità di applicazione migliorarono estremamente. Il citato adesivo veniva già applicato dal