

STRATIFICATI COMPOSITI

STRATIFICATI COMPOSITI A BASE TESSUTI IMPREGNATI



I laminati Compositi a base tessuti, trovano larghissimo impiego nelle costruzioni meccaniche ed elettromeccaniche per i loro elevati valori meccanici e di isolamento elettrico.

Inoltre, per la loro resistenza chimica, risolvono problemi nelle industrie chimiche, raffinerie, concerie, tintorie e comunque in ambienti ed impianti, in presenza di acidi, solventi, olii, grassi e acque anche marine.

LASTRE Formati standard di 1000 x 1500 e 1200 x 2000 mm. - Spessori da 0,2 a 300 mm.

TUBI Diametri esterni da 10 a 410 mm. - Spessore di parete da 2 a 117 mm. - Lunghezza standard: mm. 1000.

TONDI Diametri esterni da 5 a 200 mm. - Lunghezza standard: mm. 1000.

PEZZI LAVORATI Secondo disegno.

IMPIEGHI VARI

Dalle lastre si ricavano formaggelle per ingranaggi (non si utilizzano barre per realizzare ingranaggi). Possiamo fornire formaggelle o quadrotti per ingranaggi, già tagliati in misura con sovrmateriale sul diametro e sullo spessore.

Guide di scorrimento e lardoni sono sempre ricavati da lastra. Per guide di macchine imbottigliatrici o etichettatrici, abbiamo disponibili a magazzino i formati più correnti.

Da lastra si ricavano inoltre raschiatori, pulegge, carrucole, palette per compressori, per pompe del vuoto, per apparecchi pneumatici, supporti, anelli raschiatori, dischi frizione, viti e dadi antiacido e isolanti, supporti di alberi sommersi, guide per catene, cuscinetti per pompe sommerse, giranti per pompe di acidi o solventi, crociere e squadrette di avanzamento. etc.

Da tubo e barra si ricavano bronzine, boccole per alberi rotanti, boccole di scorrimento, gabbie per cuscinetti a sfera, guaine isolanti e antiacide, tiranti filettati, distanziatori, mazzuole, etc.

Tecnici della Matec Industriale sono a disposizione della Clientela per l'esame e la realizzazione di problemi di impiego dei Laminati Compositi.

APPLICAZIONI

Le industrie meccaniche, elettroniche ed elettrotecniche sono le principali utilizzatrici dei compositi laminati

● INDUSTRIE ELETTRONICHE ED Elettrotecniche

I tipi **DILECTO®** vengono utilizzati in telefonia, radio, motori, trasformatori, interruttori, etc. come particolari tranciati o lavorati, per risolvere qualsiasi problema di isolamento elettrico fino a 120°C.

I tipi **SILECTO®** vengono utilizzati in motori, alternatori, trasformatori, interruttori, dispositivi elettronici ove le temperature di lavoro possano superare i 120° C. Alcuni tipi sono in grado di resistere fino a 200°C.

Elevate caratteristiche di isolamento vengono garantite dalla gamma **SILECTO®** anche in condizioni climatiche difficili (umidità, sole, etc.).

La particolare resistenza del tessuto di vetro utilizzato come base del **SILECTO®**, garantisce al prodotto di poter resistere a stress meccanici particolarmente elevati.



● APPLICAZIONI MECCANICHE

I nostri laminati, in particolar modo il **CELORON®**, grazie al proprio coefficiente di attrito (possono essere lubrificati tanto con olio, quanto con acqua) vengono utilizzati nella maggior parte dei moderni macchinari.

Inoltre, un grande vantaggio rispetto ai metalli è rappresentato dal fatto che in caso di mancata o difettosa lubrificazione, il **CELORON®** non si grappa.

Di seguito alcuni esempi di applicazioni del **CELORON®**:

- ACCIAIERIE: Collari e cuscinetti dei laminatoi a caldo, guide di scorrimento per acciaio freddo.
- CANTIERI NAVALI: Boccole guida per alberi elica e timone etc.
- INDUSTRIE TESSILI: Ingranaggi silenziosi e pignoni, boccolame e particolari di telai.
- COMPRESSORI: Palette per rotori e fasce elastiche per compressori a pistone
- PRODUZIONE CAVI: Rulli, pulegge e guidafili
- CARTIERE: Racle per cilindri
- PRESSE OLEODINAMICHE
- MACCHINE LAVORAZIONE LEGNO: { Guide, Lardoni di scorrimento e guidacatene
- MACCHINE UTENSILI



Il **CELORON®** trova numerose applicazioni anche in:

- Industrie Chimiche
- Distillerie, Oleifici
- Costruzioni Impianti e Macchinari