Uciesse
MATERIE PLASTICHE

VENDITA E LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE E ISOLANTI ELETTRICI

SPECIALE TELA BACHELIZZATA

FEB 2020 // MARKETING **UCIESSE**

TELA BACHELIZZATA CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

La Tela Bachelizzata (o Bachelite o Celeron) è un materiale rigido, con buone caratteristiche meccaniche, resistente all'urto e alla temperatura, ma che si presta molto bene alla lavorabilità sulle macchine utensili.

E' un materiale isolante stratificato rigido a base di tessuto di puro cotone e resina fenolica., utilizzabile per pezzi lavorati e tranciati. È un ottimo prodotto sia a livello dielettrico sia sotto l'aspetto meccanico. Nei bassi spessori è facilmente tranciabile anche a temperatura ambiente, lasciando rugosità trascurabili.

CARATTERISTICHE:

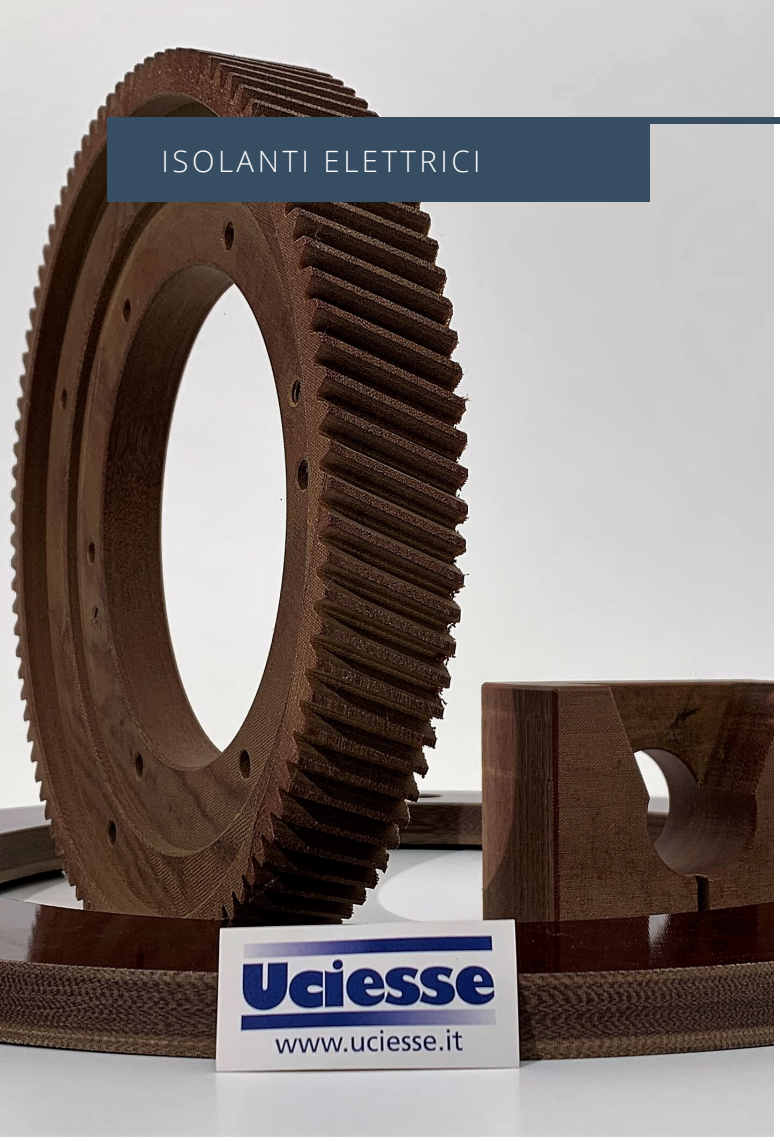
Buona lavorabilità alle macchine utensili, buona la resistenza all'urto e alla temperatura.
Buona la resistenza chimica agli acidi e solventi.
Caratteristiche autolubrificanti.
Classe termica E 120°C.
Colore marrone (materiale fotosensibile).

Disponibile in formato

- lastra / lista
- tondi / barre piene

Le lastre sono disponibili nelle misure
mm. 1030 x 2070 e mm. 1220 x 2440
la gamma degli spessori varia da 1 a 100 mm.

I tondi, prodotti a richiesta, con lunghezza mm. 1000 e con una gamma di diametro da 10 a 120 mm.

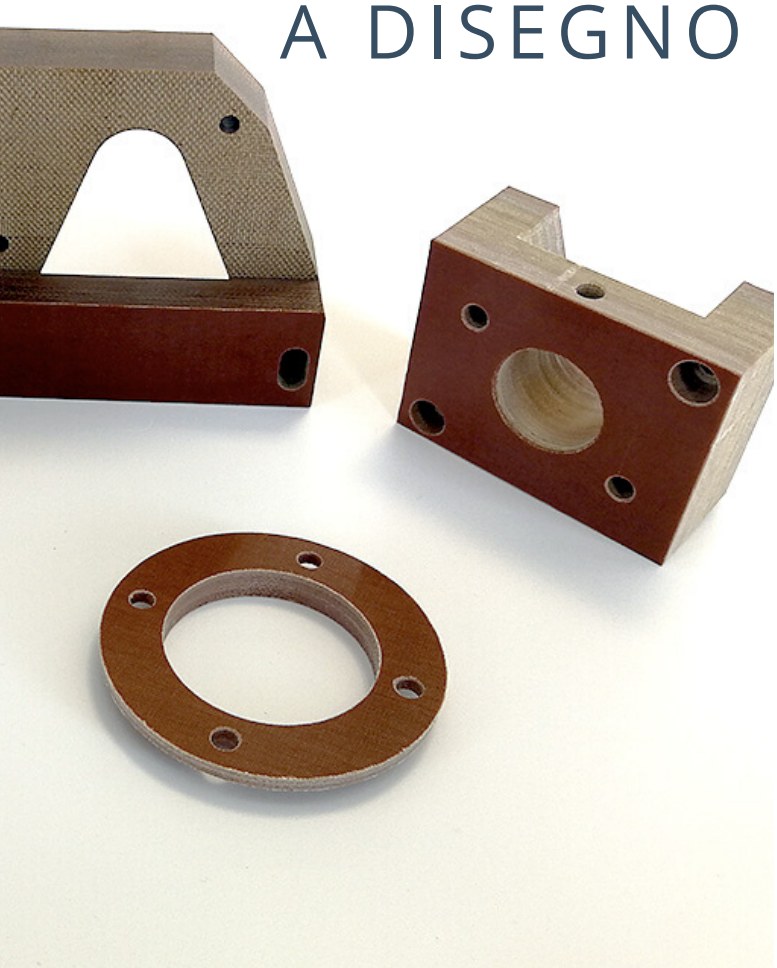


TELA BACHELIZZATA LAVORAZIONI A DISEGNO E TAGLI

Su richiesta si possono fornire listelli e piastre tagliate su misura. Uciesse effettua lavorazioni su barre e tondi di Bachelite quali:

1. alesatura
2. filettatura
3. fresatura
4. sagomatura
5. spianatura
6. tornitura
7. taglio a misura

LAVORAZIONI A DISEGNO



La bachelite è un materiale rigido, con buone caratteristiche meccaniche, resistente all'urto e alla temperatura, ma che si presta molto bene alla lavorabilità sulle macchine utensili.

Sono molti i particolari che possono essere realizzati a disegno grazie all'utilizzo della tela bachelizzata.

Eccone alcuni:

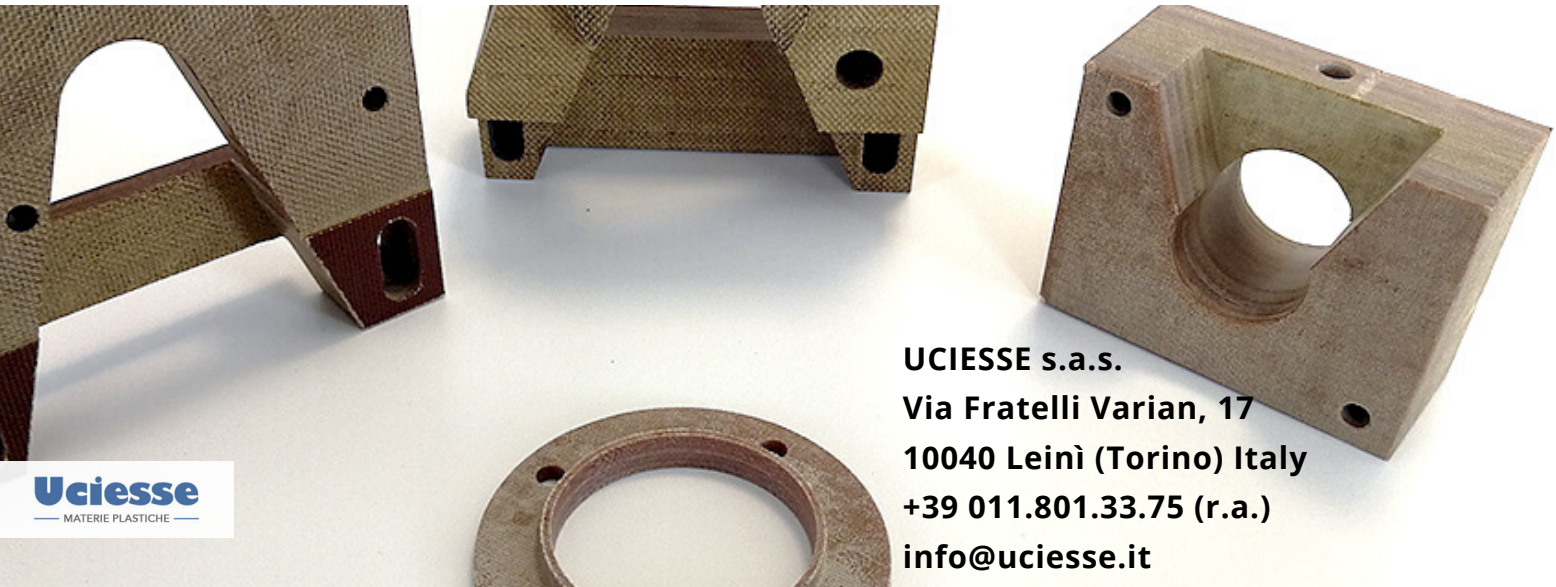
- ingranaggi silenziosi
- alberi a camme
- dischi frizione
- boccole
- cuscinetti
- palette per decompressori
- altri vari particolari per tutti i settori industriali

Su richiesta si possono fornire listelli e piastre tagliate su misura. Grazie alle sue caratteristiche e ai nostri macchinari, le lavorazioni possono essere eseguite in tempi molto brevi.

TELA BACHELIZZATA CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI
MECCANICHE		
Resistenza a trazione	N/cm²	7.000
Resistenza all'urto: Perpendicolari agli strati Parallela agli strati	 N/cm² N/cm²	 300 200
Resistenza alla compressione: Perpendicolari agli strati Parallela agli strati	 N/cm² N/cm²	 23000 15000
Resistenza alla flessione	N/cm²	10.000
Durezza Rokwell (scala F)		50
Resistenza alla trazione	N/cm²	7.000
Rsistenza allao sfaldamento	N/cm²	6.000
TERMICHE		
Prova al colpo di calore (1ora a 160°)	°C	BUONA
Prova di inalterabilità allìazione dell'olio Minerale (72 ore a 120°)		BUONA
DIELETTRICHE		
Prove di tensione: Perpendicolari agli strati Parallela agli strati Costante dielettrica 1 Mhz	 Volt KV	 10000 18
Resistenza elettrica tra le spine	Mohm	10-3
VARIE		
Peso specifico D.E.	gr/cm³	14
Assorbimento acqua	%	2
Colore		Naturale

Poichè le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, i dati di questo prospetto vanno utilizzati come indicazione, non come base di calcolo per stabilire la scelta del materiale in base ai massimi limiti riportati, e non implicano nessuna responsabilità da parte nostra.



UCIESSE s.a.s.
Via Fratelli Varian, 17
10040 Leinì (Torino) Italy
+39 011.801.33.75 (r.a.)
info@uciesse.it

Uciesse
MATERIE PLASTICHE