

Tessuti in vetro-teflon (PTFE)

Il tessuto di vetro-teflon è un tessuto di vetro impregnato di p.t.f.e (politetrafluoretilene-Teflon).

La resina PTFE è un antiaderente naturale, totalmente inerte e dotata di un bassissimo coefficiente d'attrito.

Grazie a queste sue caratteristiche è un ottimo distaccante e funge da lubrificante solido aiutando lo scorrimento della merce in piani di scivolamento.

Il prodotto è dotato di un'elevata rigidità dielettrica, di un'ottima resistenza all'usura ed è virtualmente inattaccabile dalla maggior parte dei prodotti chimici e dei solventi, incluse soluzioni acide e basiche.

Questi tessuti hanno un campo termico di applicazione che va da -70°C a 250°C mantenendo inalterate in questo campo le

caratteristiche di rilascio, di stabilità dimensionale, di flessibilità e d'adesività (nel caso di tessuti adesivati).

Sono disponibili diversi tipi di tessuto di vetro teflon, le cui caratteristiche variano in funzione del contenuto di p.t.f.e., della finitura superficiale e del tessuto di vetro impregnato, oltre al classico tessuto compatto sono disponibili tessuti porosi, antistatici arricchiti con grafite, reti e sfogliati in teflon puro.

Esistono versioni adesive di tutti i tipi di tessuto (ad eccezione dei tessuti porosi e delle reti) in modo da poter aderire su superfici e supporti. Il tipo di collante può essere siliconico (carta protettiva gialla) o acrilico (carta protettiva azzurra) per soddisfare al meglio le varie applicazioni.

Questi tessuti vengono utilizzati principalmente come isolanti (sia dal calore che da agenti chimici), come superfici scivolanti e come antiaderenti.

Sono gestiti a magazzino in pronta consegna in rotoli con altezza 1000 mm

sia nella versione adesiva che non adesiva e sono fornibili a metratura, in fogli (anche con dimensioni da teglia per forni, industrie dolciarie o alimentari in genere) o in rotolini tagliati con altezza a richiesta (i rotoli sono da 30 mt).

Su richiesta vengono inoltre approntati i cosiddetti "Zone Tape" o Nastri a zona libera. Questi nastri presentano due bande esterne adesive con una zona centrale non adesiva in modo da permettere il perfetto scorrimento

della piattina riscaldante presente nelle barre saldanti.

Questi tessuti vengono utilizzati in particolar modo nell'industria del packaging per la realizzazione di forni di termoretrazione, per la saldatura di stopper, film e imballaggi plastici.

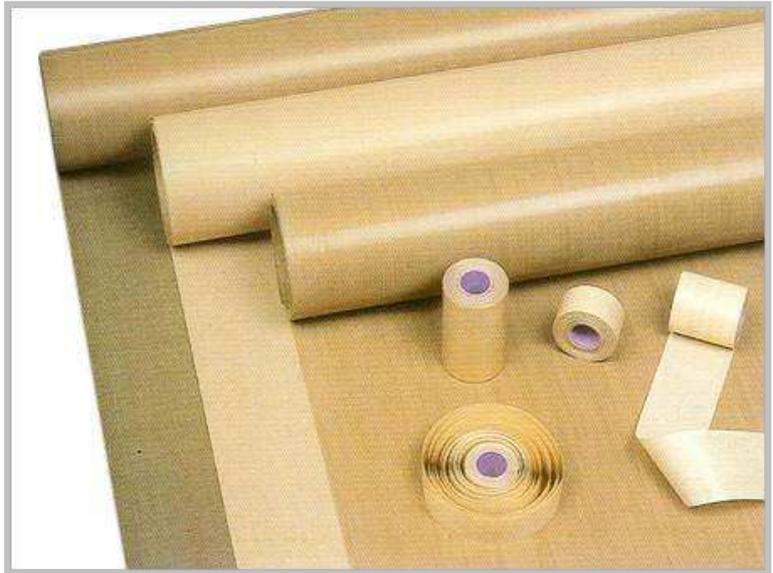
Particolari modelli possono essere impiegati nella saldatura ad alta frequenza di materie plastiche o PVC.

Grazie al loro potere distaccante vengono utilizzati anche nelle cotture alimentari.

Le reti, grazie alla loro conformazione che permette il passaggio d'aria trovano applicazione nell'industria serigrafia e tessile per favorire l'asciugatura di tessuti e stampe.

Le versioni adesive possono inoltre venire utilizzati per il rivestimento dei cilindri utilizzati da industrie tessili o cartarie

Riportiamo i dati tecnici dei tessuti normalmente gestiti a magazzino.



Tessuti in vetro-teflon (PTFE)

Codice	Altezza standard	Spessore	Peso gr./m ²
TFE03NA	1.000	0,076	146
TFE05NA	1.000	0,127	255
TFE06NA	1.000	0,152	309
TFE10NA	1.000	0,254	490
TFE03AD (adesivo siliconico)	1.000	0.076+adesivo	146
TFE05AD (adesivo siliconico)	1.000	0.127+adesivo	255
TFE06AD (adesivo siliconico)	1.000	0.152+adesivo	309
TFE10AD (adesivo siliconico)	1.000	0.254+adesivo	490
TFE03ADACR (adesivo acrilico)	1.000	0.076+adesivo	146
TFE05ADACR (adesivo acrilico)	1.000	0.127+adesivo	255
TFE10AD (adesivo acrilico)	1.000	0.254+adesivo	490

Tessuti in vetro silicone

I materiali in tessuto di vetro, rivestiti di elastomeri al silicone presentano ottime caratteristiche di distacco in un ambito d'impiego compreso tra i - 60 °e i + 250 °C.

Il loro impiego principale è come tendina all'ingresso e all'uscita dei tunnel di termoretrazione. Il loro grado di isolamento e la loro resistenza meccanica permettono di limitare le perdite di calore senza danneggiare il materiale che passa nel forno. Questi tessuti possiedono un' elevata elasticità ed una buona resistenza ad acidi deboli ed alcalici, inoltre sono atossici, non assorbono acqua, oli e grassi e non trasmettono odori o sapori indesiderabili.

Esistono vari modelli che si differenziano in base allo spessore e che vengono scelti in base alle temperature di utilizzo e alle sollecitazioni che devono sopportare. La versione standard è bianca, su richiesta è possibile ordinare anche la versione rossa se sono presenti temperature più elevate.

È possibile fornire anche nastri trasportatori realizzati con questo materiale.



Codice	Altezza standard	Spessore	Peso gr./m ²
TVS024W (Bianca)	1.000	0,240	340
TVS037W (Bianca)	1.000	0,370	540
TVS055W (Bianca),	1.000	0,550	760

Nastri trasportatori in Vetro-PTFE

È possibile fornire su richiesta nastri trasportatori realizzati con i tessuti in vetro-PTFE. con lunghezza e finitura realizzate ad hoc in modo da soddisfare al meglio le varie esigenze.

È possibile realizzare nastri con bande di rinforzo, con borchie guida o con vari tipi di agganci nel punto di saldatura. I nastri realizzati con reti sono principalmente usati in forni per asciugamento nell'industria tessile, in tunnel caldi per la produzione di tessuto non tessuto, in tunnel usati per favorire l'asciugamento di stampe serigrafiche, in macchine per la saldatura di PVC o in varie applicazioni nell'industria alimentare.

Riportiamo di seguito alcuni tipi di giunzione possibile.

